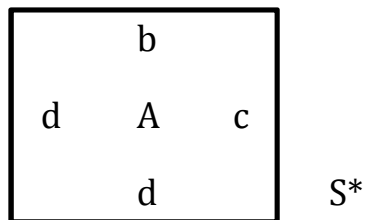


Prof. Dr. Alfred Toth

Eine formale Theorie von Rundbauten und ihren dualen Systemen

1. Vgl. zu den theoretischen Voraussetzungen Toth (2012-14) und zur Raumsemiotik Bense/Walther (1973, S. 80). Unter Rundbauten werden im folgenden sowohl konvexe als auch "plankonvexe" Systeme verstanden, denn vom Standpunkt der allgemeinen Objekttheorie (Ontik) gehören sie insofern zusammen, als sie beide strikte von den Kopfbauten mit doppelter Orthogonalität an den Köpfen zu trennen sind. Da von ihren Umgebungen, d.h. von den Beobachterstandpunkten aus, solche Kopfbauten beliebig orientiert sein können, gehen wir aus von dem in Teil III von Toth (2014d) eingeführten folgenden Modell ontischer Raumfelder

oder anschaulich



mit $(A, b, c, d, e) \in \{\square, \emptyset\}$,

d.h. von einer (minimal) quintären Relation der Form

$$R = (A/\emptyset, b/\emptyset, c/\emptyset, d/\emptyset, e/\emptyset)$$

(worin die rein mathematisch gesehen befremdlich wirkende Notation " $x/\emptyset$ " die Möglichkeit einer Systemform, d.h. der Unterscheidung belegter von nicht-belegten Systemformen bezeichnen soll).

Wie ebenfalls bereits in Toth (2014d) dieser Studie, wird Exessivität durch Hochstellung, Konvexität durch $\cap$ und Konkavität durch $\cup$ bezeichnet.

2. Formale Teilsysteme von Kopfbauten

Anm.: Die Trivialfälle von ontischen "Null-Köpfen" sind der Vollständigkeit halber in den Kapiteln 2 und 3 mit aufgelistet.

2.1. $Abcde$

2.1.1. $A^b cde$

2.1.1.1. $U A^b cde$

2.1.1.2. $A^b U cde$

2.1.1.3. $A^b U cde$

2.1.1.4. $A^b c U de$

2.1.1.5. $A^b c d U e$

2.1.1.6. $A^b c d e U$

2.1.2. $A^b cde$

2.1.2.1. $U A^b cde$

2.1.2.2. $A^b U cde$

2.1.2.3. $A^b U cde$

2.1.2.4. $A^b c U de$

2.1.2.5. $A^b c d U e$

2.1.2.6. $A^b c d e U$

2.1.3. $Ab^c de$

2.1.3.1. $U Ab^c de$

2.1.3.2. $A U b^c de$

2.1.3.3. $Ab^c U de$

2.1.3.4. $Ab^c U de$

2.1.3.5. $Ab^c d U e$

2.1.3.6. $Ab^c d e U$

2.1.4. $Abc^d e$

2.1.4.1. $U Abc^d e$

2.1.4.2. $A U b c^d e$

2.1.4.3. $Ab U c^d e$

2.1.4.4. $Ab c U^d e$

2.1.4.5. $Ab c^d U e$

2.1.4.6. Abc^deU

2.1.5. $Abcd^e$

2.1.5.1. $UAbcd^e$

2.1.5.2. $AUbcd^e$

2.1.5.3. $AbUcd^e$

2.1.5.4. $AbcUd^e$

2.1.5.5. $AbcdU^e$

2.1.5.6. $Abcd^eU$

2.2. $\emptyset bcde$

2.2.1. $\emptyset bcde$

2.2.1.1. $U\emptyset bcde$

2.2.1.2. $\emptyset Ubcde$

2.2.1.3. $\emptyset bUcde$

2.2.1.4. $\emptyset bcUde$

2.2.1.5. $\emptyset bcdUe$

2.2.1.6. $\emptyset bcdeU$

2.2.2. $\emptyset^b cde$

2.2.2.1. $U\emptyset^b cde$

2.2.2.2. $\emptyset U^b cde$

2.2.2.3. $\emptyset^b Ucde$

2.2.2.4. $\emptyset^b cUde$

2.2.2.5. $\emptyset^b cdUe$

2.2.2.6. $\emptyset^b cdeU$

2.2.3. $\emptyset b^c de$

2.2.3.1. $U\emptyset b^c de$

2.2.3.2. $\emptyset U b^c de$

2.2.3.3. $\emptyset b^c Ude$

2.2.3.4. $\emptyset b^c cUde$

2.2.3.5. $\emptyset b^c dUe$

2.2.3.6. $\emptyset b^c d e U$

2.2.4. $\emptyset b c^d e$

2.2.4.1. $U \emptyset b c^d e$

2.2.4.2. $\emptyset U b c^d e$

2.2.4.3. $\emptyset b U c^d e$

2.2.4.4. $\emptyset b c U^d e$

2.2.4.5. $\emptyset b c^d U e$

2.2.4.6. $\emptyset b c^d e U$

2.2.5. $\emptyset b c d^e$

2.2.5.1. $U \emptyset b c d^e$

2.2.5.2. $\emptyset U b c d^e$

2.2.5.3. $\emptyset b U c d^e$

2.2.5.4. $\emptyset b c U d^e$

2.2.5.5. $\emptyset b c d U^e$

2.2.5.6. $\emptyset b c d^e U$

2.3. $A \emptyset c d e$

2.3.1. $A^A \emptyset c d e$

2.3.1.1. $U^A \emptyset c d e$

2.3.1.2. $A^A U \emptyset c d e$

2.3.1.3. $A^A \emptyset U c d e$

2.3.1.4. $A^A \emptyset c U d e$

2.3.1.5. $A^A \emptyset c d U e$

2.3.1.6. $A^A \emptyset c d e U$

2.3.2. $A^{\emptyset} c d e$

2.3.2.1. $U A^{\emptyset} c d e$

2.3.2.2. $A U^{\emptyset} c d e$

2.3.2.3. $A^{\emptyset} U c d e$

2.3.2.4. $A^{\emptyset}cUde$
 2.3.2.5. $A^{\emptyset}cdUe$
 2.3.2.6. $A^{\emptyset}cdeU$

2.3.3. $A\emptyset^cde$
 2.3.3.1. $UA\emptyset^cde$
 2.3.3.2. $AU\emptyset^cde$
 2.3.3.3. $A\emptyset U^cde$
 2.3.3.4. $A\emptyset^cUde$
 2.3.3.5. $A\emptyset^cdUe$
 2.3.3.6. $A\emptyset^cdeU$

2.3.4. $A\emptyset c^de$
 2.3.4.1. $UA\emptyset c^de$
 2.3.4.2. $AU\emptyset c^de$
 2.3.4.3. $A\emptyset U c^de$
 2.3.4.4. $A\emptyset c U^de$
 2.3.4.5. $A\emptyset c^dUe$
 2.3.4.6. $A\emptyset c^deU$
 2.3.5. $A\emptyset cd^e$

2.3.5.1. $UA\emptyset cd^e$
 2.3.5.2. $AU\emptyset cd^e$
 2.3.5.3. $A\emptyset U cd^e$
 2.3.5.4. $A\emptyset c U d^e$
 2.3.5.5. $A\emptyset cd U^e$
 2.3.5.6. $A\emptyset cd^eU$

2.4. $Ab\emptyset de$
 2.4.1. $A^Ab\emptyset de$
 2.4.1.1. $UA^Ab\emptyset de$
 2.4.1.2. $A^AUb\emptyset de$
 2.4.1.3. $A^bU\emptyset de$

2.4.1.4. $A^b \emptyset Ude$

2.4.1.5. $A^b \emptyset dUe$

2.4.1.6. $A^b \emptyset deU$

2.4.2. $A^b \emptyset de$

2.4.2.1. $UA^b \emptyset de$

2.4.2.2. $AU^b \emptyset de$

2.4.2.3. $A^b U \emptyset de$

2.4.2.4. $A^b \emptyset Ude$

2.4.2.5. $A^b \emptyset dUe$

2.4.2.6. $A^b \emptyset deU$

2.4.3. $Ab^\emptyset de$

2.4.3.1. $UAb^\emptyset de$

2.4.3.2. $AUb^\emptyset de$

2.4.3.3. $AbU^\emptyset de$

2.4.3.4. $Ab^\emptyset Ude$

2.4.3.5. $Ab^\emptyset dUe$

2.4.3.6. $Ab^\emptyset deU$

2.4.4. $Ab \emptyset^d de$

2.4.4.1. $UAb \emptyset^d de$

2.4.4.2. $AUb \emptyset^d de$

2.4.4.3. $AbU \emptyset^d de$

2.4.4.4. $Ab \emptyset^d Ude$

2.4.4.5. $Ab \emptyset^d dUe$

2.4.4.6. $Ab \emptyset^d deU$

2.4.5. $Ab \emptyset d^e$

2.4.5.1. $UAb \emptyset d^e$

2.4.5.2. $AUb \emptyset d^e$

2.4.5.3. $AbU \emptyset d^e$

2.4.5.4. $Ab \emptyset U d^e$

2.4.5.5. $Ab \emptyset d U^e$

2.4.5.6. $Ab\emptyset d^eU$

2.5. $Abc\emptyset e$

2.5.1. $^A bc\emptyset e$

2.5.1.1. $U^A bc\emptyset e$

2.5.1.2. $^A U bc\emptyset e$

2.5.1.3. $^A bUc\emptyset e$

2.5.1.4. $^A bcU\emptyset e$

2.5.1.5. $^A bc\emptyset Ue$

2.5.1.6. $^A bc\emptyset eU$

2.5.2. $A^b c\emptyset e$

2.5.2.1. $UA^b c\emptyset e$

2.5.2.2. $AU^b c\emptyset e$

2.5.2.3. $A^b Uc\emptyset e$

2.5.2.4. $A^b cU\emptyset e$

2.5.2.5. $A^b c\emptyset Ue$

2.5.2.6. $A^b c\emptyset eU$

2.5.3. $Ab^c\emptyset e$

2.5.3.1. $UAb^c\emptyset e$

2.5.3.2. $AUb^c\emptyset e$

2.5.3.3. $Ab^cU\emptyset e$

2.5.3.4. $Ab^c\emptyset Ue$

2.5.3.5. $Ab^c\emptyset eU$

2.5.3.6. $Ab^c\emptyset eU$

2.5.4. $Abc^{\emptyset}e$

2.5.4.1. $UAbc^{\emptyset}e$

2.5.4.2. $AUbc^{\emptyset}e$

2.5.4.3. $AbUc^{\emptyset}e$

2.5.4.4. $AbcU^{\emptyset}e$

2.5.4.5. $Abc^{\emptyset}Ue$

2.5.4.6. $Abc^{\emptyset}eU$

2.5.5. $Abc\emptyset^e$

2.5.5.1. $UAbc\emptyset^e$

2.5.5.2. $A\cup bc\emptyset^e$

2.5.5.3. $Ab\cup c\emptyset^e$

2.5.5.4. $Abc\cup\emptyset^e$

2.5.5.5. $Abc\emptyset\cup^e$

2.5.5.6. $Abc\emptyset^eU$

2.6. $Abcd\emptyset$

2.6.1. $A^b cd\emptyset$

2.6.1.1. $U^A bcd\emptyset$

2.6.1.2. $A^b\cup cd\emptyset$

2.6.1.3. $A^b\cup cd\emptyset$

2.6.1.4. $A^b c\cup d\emptyset$

2.6.1.5. $A^b cd\cup\emptyset$

2.6.1.6. $A^b cd\emptyset\cup$

2.6.2. $A^{bc}d\emptyset$

2.6.2.1. $UA^{bc}d\emptyset$

2.6.2.2. $A\cup^{bc}d\emptyset$

2.6.2.3. $A^{bc}\cup d\emptyset$

2.6.2.4. $A^{bc}c\cup d\emptyset$

2.6.2.5. $A^{bc}d\cup\emptyset$

2.6.2.6. $A^{bc}d\emptyset\cup$

2.6.3. $Ab^cd\emptyset$

2.6.3.1. $UAb^cd\emptyset$

2.6.3.2. $A\cup b^cd\emptyset$

2.6.3.3. $Ab\cup^cd\emptyset$

2.6.3.4. $Ab^c\cup d\emptyset$

2.6.3.5. $Ab^cd \cup \emptyset$

2.6.3.6. $Ab^cd \cap \emptyset \cup$

2.6.4. $Abc^d \cap \emptyset$

2.6.4.1. $\cup Abc^d \cap \emptyset$

2.6.4.2. $A \cup bc^d \cap \emptyset$

2.6.4.3. $Ab \cup c^d \cap \emptyset$

2.6.4.4. $Abc \cup d^d \cap \emptyset$

2.6.4.5. $Abc^d \cup \emptyset$

2.6.4.6. $Abc^d \cap \emptyset \cup$

2.6.5. $Abcd^{\cap \emptyset}$

2.6.5.1. $\cup Abcd^{\cap \emptyset}$

2.6.5.2. $A \cup bcd^{\cap \emptyset}$

2.6.5.3. $Ab \cup cd^{\cap \emptyset}$

2.6.5.4. $Abc \cup d^{\cap \emptyset}$

2.6.5.5. $Abcd \cup^{\cap \emptyset}$

2.6.5.6. $Abcd^{\cap \emptyset} \cup$

2.7. $\emptyset \cap \emptyset cde$

2.7.1. $^{\cap \emptyset} \emptyset cde$

2.7.1.1. $\cup^{\cap \emptyset} \emptyset cde$

2.7.1.2. $^{\cap \emptyset} \cup \emptyset cde$

2.7.1.3. $^{\cap \emptyset} \emptyset \cup cde$

2.7.1.4. $^{\cap \emptyset} \emptyset c \cup de$

2.7.1.5. $^{\cap \emptyset} \emptyset cd \cup e$

2.7.1.6. $^{\cap \emptyset} \emptyset cde \cup$

2.7.2. $\emptyset^{\cap \emptyset} cde$

2.7.2.1. $\cup \emptyset^{\cap \emptyset} cde$

2.7.2.2. $\emptyset \cup^{\cap \emptyset} cde$

2.7.2.3. $\emptyset^{\cap \emptyset} \cup cde$

2.7.2.4. $\emptyset^{\cap \emptyset} c \cup de$

2.7.2.5. $\emptyset^{\emptyset}cdUe$

2.7.2.6. $\emptyset^{\emptyset}cdeU$

2.7.3. $\emptyset\emptyset^cde$

2.7.3.1. $U\emptyset\emptyset^cde$

2.7.3.2. $\emptyset U\emptyset^cde$

2.7.3.3. $\emptyset\emptyset U^cde$

2.7.3.4. $\emptyset\emptyset^cUde$

2.7.3.5. $\emptyset\emptyset^cdUe$

2.7.3.6. $\emptyset\emptyset^cdeU$

2.7.4. $\emptyset\emptyset c^de$

2.7.4.1. $U\emptyset\emptyset c^de$

2.7.4.2. $\emptyset U\emptyset c^de$

2.7.4.3. $\emptyset\emptyset U c^de$

2.7.4.4. $\emptyset\emptyset cU^de$

2.7.4.5. $\emptyset\emptyset c^dUe$

2.7.4.6. $\emptyset\emptyset c^deU$

2.7.5. $\emptyset\emptyset cde^e$

2.7.5.1. $U\emptyset\emptyset cde^e$

2.7.5.2. $\emptyset U\emptyset cde^e$

2.7.5.3. $\emptyset\emptyset U cde^e$

2.7.5.4. $\emptyset\emptyset cUde^e$

2.7.5.5. $\emptyset\emptyset cdUe^e$

2.7.5.6. $\emptyset\emptyset cde^eU$

2.8. $A\emptyset\emptyset de$

2.8.1. $A\emptyset\emptyset de$

2.8.1.1. $UA\emptyset\emptyset de$

2.8.1.2. $AU\emptyset\emptyset de$

2.8.1.3. $A\emptyset U\emptyset de$

2.8.1.4. $A\emptyset\emptyset Ude$

2.8.1.5. $A\emptyset\emptyset dUe$

2.8.1.6. $A\emptyset\emptyset deU$

2.8.2. $A^{\emptyset}\emptyset de$

2.8.2.1. $UA^{\emptyset}\emptyset de$

2.8.2.2. $AU^{\emptyset}\emptyset de$

2.8.2.3. $A^{\emptyset}U\emptyset de$

2.8.2.4. $A^{\emptyset}\emptyset Ude$

2.8.2.5. $A^{\emptyset}\emptyset dUe$

2.8.2.6. $A^{\emptyset}\emptyset deU$

2.8.3. $A\emptyset^{\emptyset} de$

2.8.3.1. $UA\emptyset^{\emptyset} de$

2.8.3.2. $AU\emptyset^{\emptyset} de$

2.8.3.3. $A\emptyset U^{\emptyset} de$

2.8.3.4. $A\emptyset^{\emptyset} Ude$

2.8.3.5. $A\emptyset^{\emptyset} dUe$

2.8.3.6. $A\emptyset^{\emptyset} deU$

2.8.4. $A\emptyset\emptyset^de$

2.8.4.1. $UA\emptyset\emptyset^de$

2.8.4.2. $AU\emptyset\emptyset^de$

2.8.4.3. $A\emptyset U\emptyset^de$

2.8.4.4. $A\emptyset\emptyset U^de$

2.8.4.5. $A\emptyset\emptyset^dUe$

2.8.4.6. $A\emptyset\emptyset^deU$

2.8.5. $A\emptyset\emptyset de^e$

2.8.5.1. $UA\emptyset\emptyset de^e$

2.8.5.2. $AU\emptyset\emptyset de^e$

2.8.5.3. $A\emptyset U\emptyset de^e$

2.8.5.4. $A\emptyset\emptyset U de^e$

2.8.5.5. $A\emptyset\emptyset dUe^e$

2.8.5.6. $A\emptyset\emptyset de^eU$

2.9. $Ab\emptyset\emptyset e$

2.9.1. ${}^Ab\emptyset\emptyset e$

2.9.1.1. $U{}^Ab\emptyset\emptyset e$

2.9.1.2. ${}^AUb\emptyset\emptyset e$

2.9.1.3. ${}^AbU\emptyset\emptyset e$

2.9.1.4. ${}^Ab\emptyset U\emptyset e$

2.9.1.5. ${}^Ab\emptyset\emptyset Ue$

2.9.1.6. ${}^Ab\emptyset\emptyset eU$

2.9.2. $A^b\emptyset\emptyset e$

2.9.2.1. $UA^b\emptyset\emptyset e$

2.9.2.2. $AU^b\emptyset\emptyset e$

2.9.2.3. $A^bU\emptyset\emptyset e$

2.9.2.4. $A^b\emptyset U\emptyset e$

2.9.2.5. $A^b\emptyset\emptyset Ue$

2.9.2.6. $A^b\emptyset\emptyset eU$

2.9.3. $Ab^\emptyset\emptyset e$

2.9.3.1. $UAb^\emptyset\emptyset e$

2.9.3.2. $AUb^\emptyset\emptyset e$

2.9.3.3. $AbU^\emptyset\emptyset e$

2.9.3.4. $Ab^\emptyset U\emptyset e$

2.9.3.5. $Ab^\emptyset\emptyset Ue$

2.9.3.6. $Ab^\emptyset\emptyset eU$

2.9.4. $Ab\emptyset^\emptyset e$

2.9.4.1. $UAb\emptyset^\emptyset e$

2.9.4.2. $AUb\emptyset^\emptyset e$

2.9.4.3. $AbU\emptyset^\emptyset e$

2.9.4.4. $Ab\emptyset U^\emptyset e$

2.9.4.5. $Ab\emptyset^\emptyset Ue$

2.9.4.6. $Ab\emptyset^\emptyset eU$

- 2.9.5. $Ab\emptyset\emptyset^e$
- 2.9.5.1. $\cup Ab\emptyset\emptyset^e$
- 2.9.5.2. $A\cup b\emptyset\emptyset^e$
- 2.9.5.3. $Ab\cup\emptyset\emptyset^e$
- 2.9.5.4. $Ab\emptyset\cup\emptyset^e$
- 2.9.5.5. $Ab\emptyset\emptyset\cup^e$
- 2.9.5.6. $Ab\emptyset\emptyset^e\cup$
- 2.10. $Abc\emptyset\emptyset$
- 2.10.1. $A^b c\emptyset\emptyset$
- 2.10.1.1. $\cup A^b c\emptyset\emptyset$
- 2.10.1.2. $A\cup b c\emptyset\emptyset$
- 2.10.1.3. $A^b\cup c\emptyset\emptyset$
- 2.10.1.4. $A^b c\cup\emptyset\emptyset$
- 2.10.1.5. $A^b c\emptyset\cup\emptyset$
- 2.10.1.6. $A^b c\emptyset\emptyset\cup$
- 2.10.2. $A^{b^c}\emptyset\emptyset$
- 2.10.2.1. $\cup A^{b^c}\emptyset\emptyset$
- 2.10.2.2. $A\cup^{b^c}\emptyset\emptyset$
- 2.10.2.3. $A^{b^c}\cup c\emptyset\emptyset$
- 2.10.2.4. $A^{b^c}c\cup\emptyset\emptyset$
- 2.10.2.5. $A^{b^c}c\emptyset\cup\emptyset$
- 2.10.2.6. $A^{b^c}c\emptyset\emptyset\cup$
- 2.10.3. $Ab^c\emptyset\emptyset$
- 2.10.3.1. $\cup Ab^c\emptyset\emptyset$
- 2.10.3.2. $A\cup b^c\emptyset\emptyset$
- 2.10.3.3. $Ab\cup^c\emptyset\emptyset$
- 2.10.3.4. $Ab^c\cup\emptyset\emptyset$
- 2.10.3.5. $Ab^c\emptyset\cup\emptyset$
- 2.10.3.6. $Ab^c\emptyset\emptyset\cup$

2.10.4. $Abc^{\emptyset}\emptyset$
 2.10.4.1. $\cup Abc^{\emptyset}\emptyset$
 2.10.4.2. $A\cup bc^{\emptyset}\emptyset$
 2.10.4.3. $Ab\cup c^{\emptyset}\emptyset$
 2.10.4.4. $Abc\cup^{\emptyset}\emptyset$
 2.10.4.5. $Abc^{\emptyset}\cup\emptyset$
 2.10.4.6. $Abc^{\emptyset}\emptyset\cup$

2.10.5. $Abc\emptyset^{\emptyset}$
 2.10.5.1. $\cup Abc\emptyset^{\emptyset}$
 2.10.5.2. $A\cup bc\emptyset^{\emptyset}$
 2.10.5.3. $Ab\cup c\emptyset^{\emptyset}$
 2.10.5.4. $Abc\cup\emptyset^{\emptyset}$
 2.10.5.5. $Abc\emptyset\cup^{\emptyset}$
 2.10.5.6. $Abc\emptyset^{\emptyset}\cup$

2.11. $\emptyset b\emptyset de$
 2.11.1. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset de$
 2.11.1.1. $\cup^{\emptyset} b\emptyset de$
 2.11.1.2. $\emptyset^{\emptyset} \cup b\emptyset de$
 2.11.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b\cup\emptyset de$
 2.11.1.4. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset\cup de$
 2.11.1.5. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset d\cup e$
 2.11.1.6. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset de\cup$

2.11.2. $\emptyset^b b\emptyset de$
 2.11.2.1. $\cup\emptyset^b b\emptyset de$
 2.11.2.2. $\emptyset\cup^b b\emptyset de$
 2.11.2.3. $\emptyset^b \cup b\emptyset de$
 2.11.2.4. $\emptyset^b b\emptyset\cup de$
 2.11.2.5. $\emptyset^b b\emptyset d\cup e$
 2.11.2.6. $\emptyset^b b\emptyset de\cup$

2.11.3. $\emptyset b^{\emptyset} de$
 2.11.3.1. $U \emptyset b^{\emptyset} de$
 2.11.3.2. $\emptyset U b^{\emptyset} de$
 2.11.3.3. $\emptyset b U^{\emptyset} de$
 2.11.3.4. $\emptyset b^{\emptyset} U de$
 2.11.3.5. $\emptyset b^{\emptyset} d U e$
 2.11.3.6. $\emptyset b^{\emptyset} de U$

2.11.4. $\emptyset b \emptyset^d e$
 2.11.4.1. $U \emptyset b \emptyset^d e$
 2.11.4.2. $\emptyset U b \emptyset^d e$
 2.11.4.3. $\emptyset b U \emptyset^d e$
 2.11.4.4. $\emptyset b \emptyset U^d e$
 2.11.4.5. $\emptyset b \emptyset^d U e$
 2.11.4.6. $\emptyset b \emptyset^d e U$
 2.11.5. $\emptyset b \emptyset^e d$
 2.11.5.1. $U \emptyset b \emptyset^e d$
 2.11.5.2. $\emptyset U b \emptyset^e d$
 2.11.5.3. $\emptyset b U \emptyset^e d$
 2.11.5.4. $\emptyset b \emptyset U^e d$
 2.11.5.5. $\emptyset b \emptyset^e d U e$
 2.11.5.6. $\emptyset b \emptyset^e d e U$

2.12 $\emptyset bc \emptyset e$

2.12.1. $\emptyset^{\emptyset} bc \emptyset e$
 2.12.1.1. $U^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} bc \emptyset e$
 2.12.1.2. $\emptyset^{\emptyset} U bc \emptyset e$
 2.12.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b U c \emptyset e$
 2.12.1.4. $\emptyset^{\emptyset} bc U \emptyset e$
 2.12.1.5. $\emptyset^{\emptyset} bc \emptyset U e$
 2.12.1.6. $\emptyset^{\emptyset} bc \emptyset e U$

2.12.2. $\emptyset^b c \emptyset^e$
 2.12.2.1. $U \emptyset^b c \emptyset^e$
 2.12.2.2. $\emptyset U^b c \emptyset^e$
 2.12.2.3. $\emptyset^b U c \emptyset^e$
 2.12.2.4. $\emptyset^b c U \emptyset^e$
 2.12.2.5. $\emptyset^b c \emptyset^e U$
 2.12.2.6. $\emptyset^b c \emptyset^e U$

2.12.3. $\emptyset^b c^e \emptyset^e$
 2.12.3.1. $U \emptyset^b c^e \emptyset^e$
 2.12.3.2. $\emptyset U^b c^e \emptyset^e$
 2.12.3.3. $\emptyset^b U^c \emptyset^e$
 2.12.3.4. $\emptyset^b c^e U \emptyset^e$
 2.12.3.5. $\emptyset^b c^e \emptyset^e U$
 2.12.3.6. $\emptyset^b c^e \emptyset^e U$

2.12.4. $\emptyset^b c^{\emptyset} e$
 2.12.4.1. $U \emptyset^b c^{\emptyset} e$
 2.12.4.2. $\emptyset U^b c^{\emptyset} e$
 2.12.4.3. $\emptyset^b U^c^{\emptyset} e$
 2.12.4.4. $\emptyset^b c^{\emptyset} U^{\emptyset} e$
 2.12.4.5. $\emptyset^b c^{\emptyset} U^{\emptyset} e$
 2.12.4.6. $\emptyset^b c^{\emptyset} e U$

2.12.5. $\emptyset^b c \emptyset^e$
 2.12.5.1. $U \emptyset^b c \emptyset^e$
 2.12.5.2. $\emptyset U^b c \emptyset^e$
 2.12.5.3. $\emptyset^b U c \emptyset^e$
 2.12.5.4. $\emptyset^b c U \emptyset^e$
 2.12.5.5. $\emptyset^b c \emptyset^e U$
 2.12.5.6. $\emptyset^b c \emptyset^e U$

2.13. $\emptyset b c d \emptyset$

2.13.1. $\emptyset bcd\emptyset$
 2.13.1.1. $U\emptyset bcd\emptyset$
 2.13.1.2. $\emptyset Ubcd\emptyset$
 2.13.1.3. $\emptyset bUcd\emptyset$
 2.13.1.4. $\emptyset bcUd\emptyset$
 2.13.1.5. $\emptyset bcdU\emptyset$
 2.13.1.6. $\emptyset bcd\emptyset U$

2.13.2. $\emptyset^b bcd\emptyset$
 2.13.2.1. $U\emptyset^b bcd\emptyset$
 2.13.2.2. $\emptyset U^b bcd\emptyset$
 2.13.2.3. $\emptyset^b Ucd\emptyset$
 2.13.2.4. $\emptyset^b cUd\emptyset$
 2.13.2.5. $\emptyset^b bcdU\emptyset$
 2.13.2.6. $\emptyset^b bcd\emptyset U$
 2.13.3. $\emptyset b^c d\emptyset$
 2.13.3.1. $U\emptyset b^c d\emptyset$
 2.13.3.2. $\emptyset U b^c d\emptyset$
 2.13.3.3. $\emptyset b U^c d\emptyset$
 2.13.3.4. $\emptyset b^c U d\emptyset$
 2.13.3.5. $\emptyset b^c d U\emptyset$
 2.13.3.6. $\emptyset b^c d\emptyset U$

2.13.4. $\emptyset bc^d\emptyset$
 2.13.4.1. $U\emptyset bc^d\emptyset$
 2.13.4.2. $\emptyset U bc^d\emptyset$
 2.13.4.3. $\emptyset b U c^d\emptyset$
 2.13.4.4. $\emptyset bc U^d\emptyset$
 2.13.4.5. $\emptyset bc^d U\emptyset$
 2.13.4.6. $\emptyset bc^d\emptyset U$

2.13.5. $\emptyset bcd^\emptyset$
 2.13.5.1. $U\emptyset bcd^\emptyset$

- 2.13.5.2. $\emptyset U b c d^{\emptyset}$
- 2.13.5.3. $\emptyset b U c d^{\emptyset}$
- 2.13.5.4. $\emptyset b c U d^{\emptyset}$
- 2.13.5.5. $\emptyset b c d U^{\emptyset}$
- 2.13.5.6. $\emptyset b c d^{\emptyset} U$

2.14. $A \emptyset c \emptyset e$

- 2.14.1. $A^{\emptyset} c \emptyset e$
- 2.14.1.1. $U A^{\emptyset} c \emptyset e$
- 2.14.1.2. $A U^{\emptyset} c \emptyset e$
- 2.14.1.3. $A^{\emptyset} U c \emptyset e$
- 2.14.1.4. $A^{\emptyset} c U \emptyset e$
- 2.14.1.5. $A^{\emptyset} c \emptyset U e$
- 2.14.1.6. $A^{\emptyset} c \emptyset e U$
- 2.14.2. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e$
- 2.14.2.1. $U A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e$
- 2.14.2.2. $A U^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e$
- 2.14.2.3. $A^{\emptyset} U c^{\emptyset} \emptyset e$
- 2.14.2.4. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} U \emptyset e$
- 2.14.2.5. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset U e$
- 2.14.2.6. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e U$

- 2.14.3. $A \emptyset^c \emptyset e$
- 2.14.3.1. $U A \emptyset^c \emptyset e$
- 2.14.3.2. $A U \emptyset^c \emptyset e$
- 2.14.3.3. $A \emptyset U^c \emptyset e$
- 2.14.3.4. $A \emptyset^c U \emptyset e$
- 2.14.3.5. $A \emptyset^c \emptyset U e$
- 2.14.3.6. $A \emptyset^c \emptyset e U$

- 2.14.4. $A \emptyset c^{\emptyset} e$
- 2.14.4.1. $U A \emptyset c^{\emptyset} e$

- 2.14.4.2. $AU\emptyset c^{\emptyset}e$
- 2.14.4.3. $A\emptyset Uc^{\emptyset}e$
- 2.14.4.4. $A\emptyset cU^{\emptyset}e$
- 2.14.4.5. $A\emptyset c^{\emptyset}Ue$
- 2.14.4.6. $A\emptyset c^{\emptyset}eU$

- 2.14.5. $A\emptyset c\emptyset^e$
- 2.14.5.1. $UA\emptyset c\emptyset^e$
- 2.14.5.2. $AU\emptyset c\emptyset^e$
- 2.14.5.3. $A\emptyset Uc\emptyset^e$
- 2.14.5.4. $A\emptyset cU\emptyset^e$
- 2.14.5.5. $A\emptyset c\emptyset U^e$
- 2.14.5.6. $A\emptyset c\emptyset^eU$

- 2.15. $A\emptyset cd\emptyset$
- 2.15.1. $A^{\emptyset}cd\emptyset$
- 2.15.1.1. $UA^{\emptyset}cd\emptyset$
- 2.15.1.2. $A^{\emptyset}Ucd\emptyset$
- 2.15.1.3. $A^{\emptyset}Ucd\emptyset$
- 2.15.1.4. $A^{\emptyset}cUd\emptyset$
- 2.15.1.5. $A^{\emptyset}cdU\emptyset$
- 2.15.1.6. $A^{\emptyset}cd\emptyset U$

- 2.15.2. $A^{\emptyset}cd\emptyset$
- 2.15.2.1. $UA^{\emptyset}cd\emptyset$
- 2.15.2.2. $AU^{\emptyset}cd\emptyset$
- 2.15.2.3. $A^{\emptyset}Ucd\emptyset$
- 2.15.2.4. $A^{\emptyset}cUd\emptyset$
- 2.15.2.5. $A^{\emptyset}cdU\emptyset$
- 2.15.2.6. $A^{\emptyset}cd\emptyset U$

- 2.15.3. $A\emptyset^c d\emptyset$

- 2.15.3.1. $UA\emptyset^cd\emptyset$
- 2.15.3.2. $AU\emptyset^cd\emptyset$
- 2.15.3.3. $A\emptyset U^cd\emptyset$
- 2.15.3.4. $A\emptyset^cUd\emptyset$
- 2.15.3.5. $A\emptyset^cdU\emptyset$
- 2.15.3.6. $A\emptyset^cd\emptyset U$

- 2.15.4. $A\emptyset c^d\emptyset$
- 2.15.4.1. $UA\emptyset c^d\emptyset$
- 2.15.4.2. $AU\emptyset c^d\emptyset$
- 2.15.4.3. $A\emptyset U c^d\emptyset$
- 2.15.4.4. $A\emptyset cU^d\emptyset$
- 2.15.4.5. $A\emptyset c^dU\emptyset$
- 2.15.4.6. $A\emptyset c^d\emptyset U$
- 2.15.5. $A\emptyset cd^\emptyset$
- 2.15.5.1. $UA\emptyset cd^\emptyset$
- 2.15.5.2. $AU\emptyset cd^\emptyset$
- 2.15.5.3. $A\emptyset U cd^\emptyset$
- 2.15.5.4. $A\emptyset cUd^\emptyset$
- 2.15.5.5. $A\emptyset cdU^\emptyset$
- 2.15.5.6. $A\emptyset cd^\emptyset U$

- 2.16. $Ab\emptyset d\emptyset$
- 2.16.1. $A^b\emptyset d\emptyset$
- 2.16.1.1. $UA^b\emptyset d\emptyset$
- 2.16.1.2. $A^bU\emptyset d\emptyset$
- 2.16.1.3. $A^bU\emptyset d\emptyset$
- 2.16.1.4. $A^b\emptyset Ud\emptyset$
- 2.16.1.5. $A^b\emptyset dU\emptyset$
- 2.16.1.6. $A^b\emptyset d\emptyset U$

- 2.16.2. $A^b\emptyset d\emptyset$

- 2.16.2.1. $\cup A^b \emptyset d \emptyset$
- 2.16.2.2. $A \cup b \emptyset d \emptyset$
- 2.16.2.3. $A^b \cup \emptyset d \emptyset$
- 2.16.2.4. $A^b \emptyset \cup d \emptyset$
- 2.16.2.5. $A^b \emptyset d \cup \emptyset$
- 2.16.2.6. $A^b \emptyset d \emptyset \cup$

- 2.16.3. $Ab^\emptyset d \emptyset$
- 2.16.3.1. $\cup Ab^\emptyset d \emptyset$
- 2.16.3.2. $A \cup b^\emptyset d \emptyset$
- 2.16.3.3. $Ab \cup^\emptyset d \emptyset$
- 2.16.3.4. $Ab^\emptyset \cup d \emptyset$
- 2.16.3.5. $Ab^\emptyset d \cup \emptyset$
- 2.16.3.6. $Ab^\emptyset d \emptyset \cup$
- 2.16.4. $Ab \emptyset^d \emptyset$
- 2.16.4.1. $\cup Ab \emptyset^d \emptyset$
- 2.16.4.2. $A \cup b \emptyset^d \emptyset$
- 2.16.4.3. $Ab \cup \emptyset^d \emptyset$
- 2.16.4.4. $Ab \emptyset \cup^d \emptyset$
- 2.16.4.5. $Ab \emptyset^d \cup \emptyset$
- 2.16.4.6. $Ab \emptyset^d \emptyset \cup$

- 2.16.5. $Ab \emptyset d^\emptyset$
- 2.16.5.1. $\cup Ab \emptyset d^\emptyset$
- 2.16.5.2. $A \cup b \emptyset d^\emptyset$
- 2.16.5.3. $Ab \cup \emptyset d^\emptyset$
- 2.16.5.4. $Ab \emptyset \cup d^\emptyset$
- 2.16.5.5. $Ab \emptyset d \cup^\emptyset$
- 2.16.5.6. $Ab \emptyset d^\emptyset \cup$

- 2.17. $\emptyset \emptyset \emptyset de$
- 2.17.1. $^\emptyset \emptyset \emptyset de$

2.17.1.1. $U^{\emptyset}\emptyset\emptyset de$
 2.17.1.2. $\emptyset U\emptyset\emptyset de$
 2.17.1.3. $\emptyset\emptyset U\emptyset de$
 2.17.1.4. $\emptyset\emptyset\emptyset Ude$
 2.17.1.5. $\emptyset\emptyset\emptyset dUe$
 2.17.1.6. $\emptyset\emptyset\emptyset deU$

2.17.2. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset de$
 2.17.2.1. $U\emptyset^{\emptyset}\emptyset de$
 2.17.2.2. $\emptyset U^{\emptyset}\emptyset de$
 2.17.2.3. $\emptyset^{\emptyset}U\emptyset de$
 2.17.2.4. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset Ude$
 2.17.2.5. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset dUe$
 2.17.2.6. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset deU$
 2.17.3. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} de$
 2.17.3.1. $U\emptyset\emptyset^{\emptyset} de$
 2.17.3.2. $\emptyset U\emptyset^{\emptyset} de$
 2.17.3.3. $\emptyset\emptyset U^{\emptyset} de$
 2.17.3.4. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} Ude$
 2.17.3.5. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} dUe$
 2.17.3.6. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} deU^1$

4.17.4. $\emptyset\emptyset\emptyset^de$
 4.17.4.1. $U\emptyset\emptyset\emptyset^de$
 4.17.4.2. $\emptyset U\emptyset\emptyset^de$
 4.17.4.3. $\emptyset\emptyset U\emptyset^de$
 4.17.4.4. $\emptyset\emptyset\emptyset U^de$
 4.17.4.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^dUe$
 4.17.4.6. $\emptyset\emptyset\emptyset^deU$

¹ Aus technischen Gründen springt von hier an die Numerierung von 2. auf 4. Ferner beginnen leider die Nrn. des Kapitels 3. ebenfalls mit 4. anstatt mit 3. Vf. bittet hierfür um gütige Nachsicht. Die Fehler betreffen selbstverständlich nur die initialen Ziffern.

- 4.17.5. $\emptyset\emptyset\emptyset d^e$
- 4.17.5.1. $u\emptyset\emptyset\emptyset d^e$
- 4.17.5.2. $\emptyset u\emptyset\emptyset d^e$
- 4.17.5.3. $\emptyset\emptyset u\emptyset d^e$
- 4.17.5.4. $\emptyset\emptyset\emptyset u d^e$
- 4.17.5.5. $\emptyset\emptyset\emptyset d u^e$
- 4.17.5.6. $\emptyset\emptyset\emptyset d^e u$

4.18. $A\emptyset\emptyset\emptyset e$

- 4.18.1. $A^\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.1. $uA^\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.2. $A^\emptyset u\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.3. $A^\emptyset\emptyset u\emptyset e$
- 4.18.1.4. $A^\emptyset\emptyset\emptyset u e$
- 4.18.1.5. $A^\emptyset\emptyset\emptyset e u$
- 4.18.1.6. $A^\emptyset\emptyset\emptyset e u$
- 4.18.2. $A^{\emptyset\emptyset}\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.1. $uA^{\emptyset\emptyset}\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.2. $Au^{\emptyset\emptyset}\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.3. $A^{\emptyset\emptyset}u\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.4. $A^{\emptyset\emptyset}\emptyset u\emptyset e$
- 4.18.2.5. $A^{\emptyset\emptyset}\emptyset\emptyset u e$
- 4.18.2.6. $A^{\emptyset\emptyset}\emptyset\emptyset e u$

- 4.18.3. $A\emptyset^{\emptyset\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.1. $uA\emptyset^{\emptyset\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.2. $Au\emptyset^{\emptyset\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.3. $A\emptyset u^{\emptyset\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.4. $A\emptyset^{\emptyset\emptyset}u\emptyset e$
- 4.18.3.5. $A\emptyset^{\emptyset\emptyset}\emptyset u e$
- 4.18.3.6. $A\emptyset^{\emptyset\emptyset}\emptyset e u$

- 4.18.4. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
- 4.18.4.1. $UA\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
- 4.18.4.2. $AU\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
- 4.18.4.3. $A\emptyset U\emptyset^{\emptyset}e$
- 4.18.4.4. $A\emptyset\emptyset U^{\emptyset}e$
- 4.18.4.5. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}Ue$
- 4.18.4.6. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}eU$

- 4.18.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset^e$
- 4.18.5.1. $UA\emptyset\emptyset\emptyset^e$
- 4.18.5.2. $AU\emptyset\emptyset\emptyset^e$
- 4.18.5.3. $A\emptyset U\emptyset\emptyset^e$
- 4.18.5.4. $A\emptyset\emptyset U\emptyset^e$
- 4.18.5.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset U^e$
- 4.18.5.6. $A\emptyset\emptyset\emptyset^eU$

- 4.19. $Ab\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.1. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.1.1. $UA^b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.1.2. $AU^b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.1.3. $A^bU\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.1.4. $A^b\emptyset U\emptyset\emptyset$
- 4.19.1.5. $A^b\emptyset\emptyset U\emptyset$
- 4.19.1.6. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset U$

- 4.19.2. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.2.1. $UA^b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.2.2. $AU^b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.2.3. $A^bU\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.19.2.4. $A^b\emptyset U\emptyset\emptyset$
- 4.19.2.5. $A^b\emptyset\emptyset U\emptyset$
- 4.19.2.6. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset U$

4.19.3. $Ab^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.19.3.1. $UAb^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.19.3.2. $AUb^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.19.3.3. $AbU^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.19.3.4. $Ab^{\emptyset}U\emptyset\emptyset$
 4.19.3.5. $Ab^{\emptyset}\emptyset U\emptyset$
 4.19.3.6. $Ab^{\emptyset}\emptyset\emptyset U$

4.19.4. $Ab\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.19.4.1. $UAb\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.19.4.2. $AUb\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.19.4.3. $AbU\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.19.4.4. $Ab\emptyset U^{\emptyset}\emptyset$
 4.19.4.5. $Ab\emptyset^{\emptyset}U\emptyset$
 4.19.4.6. $Ab\emptyset^{\emptyset}\emptyset U$
 4.19.5. $Ab\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.19.5.1. $UAb\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.19.5.2. $AUb\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.19.5.3. $AbU\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.19.5.4. $Ab\emptyset U\emptyset^{\emptyset}$
 4.19.5.5. $Ab\emptyset\emptyset U^{\emptyset}$
 4.19.5.6. $Ab\emptyset\emptyset^{\emptyset}U$

4.20. $A\emptyset c\emptyset\emptyset$
 4.20.1. $A^{\emptyset}\emptyset c\emptyset\emptyset$
 4.20.1.1. $UA^{\emptyset}\emptyset c\emptyset\emptyset$
 4.20.1.2. $AU^{\emptyset}\emptyset c\emptyset\emptyset$
 4.20.1.3. $A^{\emptyset}\emptyset U c\emptyset\emptyset$
 4.20.1.4. $A^{\emptyset}\emptyset c U\emptyset\emptyset$
 4.20.1.5. $A^{\emptyset}\emptyset c\emptyset U\emptyset$
 4.20.1.6. $A^{\emptyset}\emptyset c\emptyset\emptyset U$

4.20.2. $A^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
 4.20.2.1. $UA^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
 4.20.2.2. $AU^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
 4.20.2.3. $A^{\emptyset}Uc\emptyset\emptyset$
 4.20.2.4. $A^{\emptyset}cU\emptyset\emptyset$
 4.20.2.5. $A^{\emptyset}c\emptyset U\emptyset$
 4.20.2.6. $A^{\emptyset}c\emptyset\emptyset U$

4.20.3. $A\emptyset^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.1. $UA\emptyset^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.2. $AU\emptyset^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.3. $A\emptyset U^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.4. $A\emptyset^cU\emptyset\emptyset$
 4.20.3.5. $A\emptyset^c\emptyset U\emptyset$
 4.20.3.6. $A\emptyset^c\emptyset\emptyset U$
 4.20.4. $A\emptyset c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.1. $UA\emptyset c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.2. $AU\emptyset c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.3. $A\emptyset U c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.4. $A\emptyset c U^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.5. $A\emptyset c^{\emptyset}U\emptyset$
 4.20.4.6. $A\emptyset c^{\emptyset}\emptyset U$

4.20.5. $A\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.1. $UA\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.2. $AU\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.3. $A\emptyset U c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.4. $A\emptyset c U\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.5. $A\emptyset c\emptyset U^{\emptyset}$
 4.20.5.6. $A\emptyset c\emptyset^{\emptyset}U$

4.21. $A\emptyset\emptyset d\emptyset$

4.21.1. $A\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.21.1.1. $UA\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.21.1.2. $AU\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.21.1.3. $A\emptyset U\emptyset d\emptyset$
 4.21.1.4. $A\emptyset\emptyset Ud\emptyset$
 4.21.1.5. $A\emptyset\emptyset dU\emptyset$
 4.21.1.6. $A\emptyset\emptyset d\emptyset U$

4.21.2. $A^{\emptyset}\emptyset d\emptyset$
 4.21.2.1. $UA^{\emptyset}\emptyset d\emptyset$
 4.21.2.2. $AU^{\emptyset}\emptyset d\emptyset$
 4.21.2.3. $A^{\emptyset}U\emptyset d\emptyset$
 4.21.2.4. $A^{\emptyset}\emptyset Ud\emptyset$
 4.21.2.5. $A^{\emptyset}\emptyset dU\emptyset$
 4.21.2.6. $A^{\emptyset}\emptyset d\emptyset U$
 4.21.3. $A\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.21.3.1. $UA\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.21.3.2. $AU\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.21.3.3. $A\emptyset U^{\emptyset}d\emptyset$
 4.21.3.4. $A\emptyset^{\emptyset}Ud\emptyset$
 4.21.3.5. $A\emptyset^{\emptyset}dU\emptyset$
 4.21.3.6. $A\emptyset^{\emptyset}d\emptyset U$

4.21.4. $A\emptyset\emptyset^d\emptyset$
 4.21.4.1. $UA\emptyset\emptyset^d\emptyset$
 4.21.4.2. $AU\emptyset\emptyset^d\emptyset$
 4.21.4.3. $A\emptyset U\emptyset^d\emptyset$
 4.21.4.4. $A\emptyset\emptyset U^d\emptyset$
 4.21.4.5. $A\emptyset\emptyset^dU\emptyset$
 4.21.4.6. $A\emptyset\emptyset^d\emptyset U$

4.21.5. $A\emptyset\emptyset d^{\emptyset}$
 4.21.5.1. $UA\emptyset\emptyset d^{\emptyset}$

- 4.21.5.2. $AU\emptyset\emptyset d^{\emptyset}$
- 4.21.5.3. $A\emptyset U\emptyset d^{\emptyset}$
- 4.21.5.4. $A\emptyset\emptyset U d^{\emptyset}$
- 4.21.5.5. $A\emptyset\emptyset d U^{\emptyset}$
- 4.21.5.6. $A\emptyset\emptyset d^{\emptyset} U$

4.22. $\emptyset b\emptyset\emptyset e$

- 4.22.1. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.1. $U^{\emptyset} b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.2. $\emptyset^{\emptyset} U b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b U\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.4. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset U\emptyset e$
- 4.22.1.5. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset\emptyset U e$
- 4.22.1.6. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset\emptyset e U$

- 4.22.2. $\emptyset^b b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.1. $U\emptyset^b b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.2. $\emptyset U^b b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.3. $\emptyset^b U\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.4. $\emptyset^b b\emptyset U\emptyset e$
- 4.22.2.5. $\emptyset^b b\emptyset\emptyset U e$
- 4.22.2.6. $\emptyset^b b\emptyset\emptyset e U$

- 4.22.3. $\emptyset b^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.22.3.1. $U\emptyset b^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.22.3.2. $\emptyset U b^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.22.3.3. $\emptyset b U^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.22.3.4. $\emptyset b^{\emptyset} U\emptyset e$
- 4.22.3.5. $\emptyset b^{\emptyset} \emptyset U e$
- 4.22.3.6. $\emptyset b^{\emptyset} \emptyset e U$

4.22.4. $\emptyset b\emptyset^{\emptyset} e$

- 4.22.4.1. $U\emptyset b\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.4.2. $\emptyset Ub\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.4.3. $\emptyset bU\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.4.4. $\emptyset b\emptyset U^\emptyset e$
- 4.22.4.5. $\emptyset b\emptyset^\emptyset Ue$
- 4.22.4.6. $\emptyset b\emptyset^\emptyset eU$

- 4.22.5. $\emptyset b\emptyset\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.5.1. $U\emptyset b\emptyset\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.5.2. $\emptyset Ub\emptyset\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.5.3. $\emptyset bU\emptyset\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.5.4. $\emptyset b\emptyset U\emptyset^\emptyset e$
- 4.22.5.5. $\emptyset b\emptyset\emptyset^\emptyset Ue$
- 4.22.5.6. $\emptyset b\emptyset\emptyset^\emptyset eU$

- 4.23. $\emptyset b\emptyset d\emptyset$
- 4.23.1. $\emptyset^\emptyset b\emptyset d\emptyset$
- 4.23.1.1. $U^\emptyset b\emptyset d\emptyset$
- 4.23.1.2. $\emptyset^\emptyset Ub\emptyset d\emptyset$
- 4.23.1.3. $\emptyset^\emptyset bU\emptyset d\emptyset$
- 4.23.1.4. $\emptyset^\emptyset b\emptyset Ud\emptyset$
- 4.23.1.5. $\emptyset^\emptyset b\emptyset dU\emptyset$
- 4.23.1.6. $\emptyset^\emptyset b\emptyset d\emptyset U$

- 4.23.2. $\emptyset^\emptyset b\emptyset d\emptyset$
- 4.23.2.1. $U\emptyset^\emptyset b\emptyset d\emptyset$
- 4.23.2.2. $\emptyset U^\emptyset b\emptyset d\emptyset$
- 4.23.2.3. $\emptyset^\emptyset bU\emptyset d\emptyset$
- 4.23.2.4. $\emptyset^\emptyset b\emptyset Ud\emptyset$
- 4.23.2.5. $\emptyset^\emptyset b\emptyset dU\emptyset$
- 4.23.2.6. $\emptyset^\emptyset b\emptyset d\emptyset U$

4.23.3. $\emptyset b^{\emptyset} d \emptyset$
 4.23.3.1. $u \emptyset b^{\emptyset} d \emptyset$
 4.23.3.2. $\emptyset u b^{\emptyset} d \emptyset$
 4.23.3.3. $\emptyset b u^{\emptyset} d \emptyset$
 4.23.3.4. $\emptyset b^{\emptyset} u d \emptyset$
 4.23.3.5. $\emptyset b^{\emptyset} d u \emptyset$
 4.23.3.6. $\emptyset b^{\emptyset} d \emptyset u$

4.23.4. $\emptyset b \emptyset^d \emptyset$
 4.23.4.1. $u \emptyset b \emptyset^d \emptyset$
 4.23.4.2. $\emptyset u b \emptyset^d \emptyset$
 4.23.4.3. $\emptyset b u \emptyset^d \emptyset$
 4.23.4.4. $\emptyset b \emptyset u^d \emptyset$
 4.23.4.5. $\emptyset b \emptyset^d u \emptyset$
 4.23.4.6. $\emptyset b \emptyset^d \emptyset u$
 4.23.5. $\emptyset b \emptyset^{\emptyset} d$
 4.23.5.1. $u \emptyset b \emptyset^{\emptyset} d$
 4.23.5.2. $\emptyset u b \emptyset^{\emptyset} d$
 4.23.5.3. $\emptyset b u \emptyset^{\emptyset} d$
 4.23.5.4. $\emptyset b \emptyset u^{\emptyset} d$
 4.23.5.5. $\emptyset b \emptyset^{\emptyset} d u$
 4.23.5.6. $\emptyset b \emptyset^{\emptyset} d u$

4.24. $\emptyset b c \emptyset \emptyset$
 4.24.1. $\emptyset^{\emptyset} b c \emptyset \emptyset$
 4.24.1.1. $u^{\emptyset} b c \emptyset \emptyset$
 4.24.1.2. $\emptyset^{\emptyset} u b c \emptyset \emptyset$
 4.24.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b u c \emptyset \emptyset$
 4.24.1.4. $\emptyset^{\emptyset} b c u \emptyset \emptyset$
 4.24.1.5. $\emptyset^{\emptyset} b c \emptyset u \emptyset$
 4.24.1.6. $\emptyset^{\emptyset} b c \emptyset \emptyset u$

4.24.2. $\emptyset^b c \emptyset \emptyset$
 4.24.2.1. $U \emptyset^b c \emptyset \emptyset$
 4.24.2.2. $\emptyset U^b c \emptyset \emptyset$
 4.24.2.3. $\emptyset^b U c \emptyset \emptyset$
 4.24.2.4. $\emptyset^b c U \emptyset \emptyset$
 4.24.2.5. $\emptyset^b c \emptyset U \emptyset$
 4.24.2.6. $\emptyset^b c \emptyset \emptyset U$

4.24.3. $\emptyset b^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.1. $U \emptyset b^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.2. $\emptyset U b^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.3. $\emptyset b U^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.4. $\emptyset b^c U \emptyset \emptyset$
 4.24.3.5. $\emptyset b^c \emptyset U \emptyset$
 4.24.3.6. $\emptyset b^c \emptyset \emptyset U$
 4.24.4. $\emptyset b c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.1. $U \emptyset b c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.2. $\emptyset U b c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.3. $\emptyset b U c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.4. $\emptyset b c U^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.5. $\emptyset b c^{\emptyset} U \emptyset$
 4.24.4.6. $\emptyset b c^{\emptyset} \emptyset U$

4.24.5. $\emptyset b c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.1. $U \emptyset b c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.2. $\emptyset U b c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.3. $\emptyset b U c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.4. $\emptyset b c U \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.5. $\emptyset b c \emptyset U^{\emptyset}$
 4.24.5.6. $\emptyset b c \emptyset^{\emptyset} U$

4.25. $\emptyset \emptyset c \emptyset e$

4.25.1. $\emptyset \emptyset c \emptyset e$
 4.25.1.1. $U^{\emptyset} \emptyset c \emptyset e$
 4.25.1.2. $\emptyset U \emptyset c \emptyset e$
 4.25.1.3. $\emptyset \emptyset U c \emptyset e$
 4.25.1.4. $\emptyset \emptyset c U \emptyset e$
 4.25.1.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset U e$
 4.25.1.6. $\emptyset \emptyset c \emptyset e U$

4.25.2. $\emptyset^{\emptyset} c \emptyset e$
 4.25.2.1. $U \emptyset^{\emptyset} c \emptyset e$
 4.25.2.2. $\emptyset U^{\emptyset} c \emptyset e$
 4.25.2.3. $\emptyset^{\emptyset} U c \emptyset e$
 4.25.2.4. $\emptyset^{\emptyset} c U \emptyset e$
 4.25.2.5. $\emptyset^{\emptyset} c \emptyset U e$
 4.25.2.6. $\emptyset^{\emptyset} c \emptyset e U$
 4.25.3. $\emptyset \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.3.1. $U \emptyset \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.3.2. $\emptyset U \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.3.3. $\emptyset \emptyset U^c \emptyset e$
 4.25.3.4. $\emptyset \emptyset^c U \emptyset e$
 4.25.3.5. $\emptyset \emptyset^c \emptyset U e$
 4.25.3.6. $\emptyset \emptyset^c \emptyset e U$

4.25.4. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} e$
 4.25.4.1. $U \emptyset \emptyset c^{\emptyset} e$
 4.25.4.2. $\emptyset U \emptyset c^{\emptyset} e$
 4.25.4.3. $\emptyset \emptyset U c^{\emptyset} e$
 4.25.4.4. $\emptyset \emptyset c U^{\emptyset} e$
 4.25.4.5. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} U e$
 4.25.4.6. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} e U$

4.25.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset^e$
 4.25.5.1. $U \emptyset \emptyset c \emptyset^e$

- 4.25.5.2. $\emptyset U \emptyset c \emptyset^e$
- 4.25.5.3. $\emptyset \emptyset U c \emptyset^e$
- 4.25.5.4. $\emptyset \emptyset c U \emptyset^e$
- 4.25.5.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset U^e$
- 4.25.5.6. $\emptyset \emptyset c \emptyset^e U$

4.26. $\emptyset \emptyset c d \emptyset$

- 4.26.1. $\emptyset \emptyset c d \emptyset$
- 4.26.1.1. $U \emptyset \emptyset c d \emptyset$
- 4.26.1.2. $\emptyset U \emptyset c d \emptyset$
- 4.26.1.3. $\emptyset \emptyset U c d \emptyset$
- 4.26.1.4. $\emptyset \emptyset c U d \emptyset$
- 4.26.1.5. $\emptyset \emptyset c d U \emptyset$
- 4.26.1.6. $\emptyset \emptyset c d \emptyset U$
- 4.26.2. $\emptyset \emptyset^c d \emptyset$
- 4.26.2.1. $U \emptyset \emptyset^c d \emptyset$
- 4.26.2.2. $\emptyset U \emptyset^c d \emptyset$
- 4.26.2.3. $\emptyset \emptyset^c U c d \emptyset$
- 4.26.2.4. $\emptyset \emptyset^c c U d \emptyset$
- 4.26.2.5. $\emptyset \emptyset^c c d U \emptyset$
- 4.26.2.6. $\emptyset \emptyset^c c d \emptyset U$

- 4.26.3. $\emptyset \emptyset^c d \emptyset$
- 4.26.3.1. $U \emptyset \emptyset^c d \emptyset$
- 4.26.3.2. $\emptyset U \emptyset^c d \emptyset$
- 4.26.3.3. $\emptyset \emptyset U^c d \emptyset$
- 4.26.3.4. $\emptyset \emptyset^c U d \emptyset$
- 4.26.3.5. $\emptyset \emptyset^c d U \emptyset$
- 4.26.3.6. $\emptyset \emptyset^c d \emptyset U$

- 4.26.4. $\emptyset \emptyset c^d \emptyset$
- 4.26.4.1. $U \emptyset \emptyset c^d \emptyset$

- 4.26.4.2. $\emptyset U \emptyset c^d \emptyset$
- 4.26.4.3. $\emptyset \emptyset U c^d \emptyset$
- 4.26.4.4. $\emptyset \emptyset c U^d \emptyset$
- 4.26.4.5. $\emptyset \emptyset c^d U \emptyset$
- 4.26.4.6. $\emptyset \emptyset c^d \emptyset U$

- 4.26.5. $\emptyset \emptyset c d^\emptyset$
- 4.26.5.1. $U \emptyset \emptyset c d^\emptyset$
- 4.26.5.2. $\emptyset U \emptyset c d^\emptyset$
- 4.26.5.3. $\emptyset \emptyset U c d^\emptyset$
- 4.26.5.4. $\emptyset \emptyset c U d^\emptyset$
- 4.26.5.5. $\emptyset \emptyset c d U^\emptyset$
- 4.26.5.6. $\emptyset \emptyset c d^\emptyset U$

- 4.27. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.1. $^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.1.1. $U^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.1.2. $^\emptyset U \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.1.3. $^\emptyset \emptyset U \emptyset \emptyset e$
- 4.27.1.4. $^\emptyset \emptyset \emptyset U \emptyset e$
- 4.27.1.5. $^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset U e$
- 4.27.1.6. $^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e U$

- 4.27.2. $\emptyset^\emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.2.1. $U \emptyset^\emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.2.2. $\emptyset U^\emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.2.3. $\emptyset^\emptyset U \emptyset \emptyset e$
- 4.27.2.4. $\emptyset^\emptyset \emptyset U \emptyset e$
- 4.27.2.5. $\emptyset^\emptyset \emptyset \emptyset U e$
- 4.27.2.6. $\emptyset^\emptyset \emptyset \emptyset e U$

4.27.3. $\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset e$
 4.27.3.1. $U\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset e$
 4.27.3.2. $\emptyset U\emptyset^{\emptyset}\emptyset e$
 4.27.3.3. $\emptyset\emptyset U^{\emptyset}\emptyset e$
 4.27.3.4. $\emptyset\emptyset^{\emptyset}U\emptyset e$
 4.27.3.5. $\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset Ue$
 4.27.3.6. $\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset eU$

4.27.4. $\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
 4.27.4.1. $U\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
 4.27.4.2. $\emptyset U\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
 4.27.4.3. $\emptyset\emptyset U\emptyset^{\emptyset}e$
 4.27.4.4. $\emptyset\emptyset\emptyset U^{\emptyset}e$
 4.27.4.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}Ue$
 4.27.4.6. $\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}eU$
 4.27.5. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.5.1. $U\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.5.2. $\emptyset U\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.5.3. $\emptyset\emptyset U\emptyset\emptyset e$
 4.27.5.4. $\emptyset\emptyset\emptyset U\emptyset e$
 4.27.5.5. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset Ue$
 4.27.5.6. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset eU$

4.28. $A\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.1. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.1.1. $UA^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.1.2. $AU^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.1.3. $A^{\emptyset}\emptyset U^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.1.4. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset U^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.28.1.5. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset U^{\emptyset}\emptyset$
 4.28.1.6. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset U$

4.28.2. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.2.1. $UA^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.2.2. $AU^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.2.3. $A^{\emptyset}U\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.28.2.4. $A^{\emptyset}\emptyset U\emptyset\emptyset$
 4.28.2.5. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset U\emptyset$
 4.28.2.6. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset U$

4.28.3. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.28.3.1. $UA\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.28.3.2. $AU\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.28.3.3. $A\emptyset U^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
 4.28.3.4. $A\emptyset^{\emptyset}U\emptyset\emptyset$
 4.28.3.5. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset U\emptyset$
 4.28.3.6. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset U$
 4.28.4. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.28.4.1. $UA\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.28.4.2. $AU\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.28.4.3. $A\emptyset U\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
 4.28.4.4. $A\emptyset\emptyset U^{\emptyset}\emptyset$
 4.28.4.5. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}U\emptyset$
 4.28.4.6. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset U$

4.28.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.28.5.1. $UA\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.28.5.2. $AU\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.28.5.3. $A\emptyset U\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
 4.28.5.4. $A\emptyset\emptyset U\emptyset^{\emptyset}$
 4.28.5.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset U^{\emptyset}$
 4.28.5.6. $A\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}U$

4.29. $\emptyset b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.29.1. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.1.1. $u \emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.1.2. $\emptyset u b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.1.3. $\emptyset b u \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.1.4. $\emptyset b \emptyset u \emptyset \emptyset$
 4.29.1.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset u \emptyset$
 4.29.1.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset u$

4.29.2. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.2.1. $u \emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.2.2. $\emptyset u b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.2.3. $\emptyset b u \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.2.4. $\emptyset b \emptyset u \emptyset \emptyset$
 4.29.2.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset u \emptyset$
 4.29.2.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset u$
 4.29.3. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.3.1. $u \emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.3.2. $\emptyset u b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.3.3. $\emptyset b u \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.3.4. $\emptyset b \emptyset u \emptyset \emptyset$
 4.29.3.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset u \emptyset$
 4.29.3.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset u$

4.29.4. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.4.1. $u \emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.4.2. $\emptyset u b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.4.3. $\emptyset b u \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.4.4. $\emptyset b \emptyset u \emptyset \emptyset$
 4.29.4.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset u \emptyset$
 4.29.4.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset u$

4.29.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.29.5.1. $u \emptyset b \emptyset \emptyset \emptyset$

4.29.5.2. $\emptyset U b \emptyset \emptyset^\emptyset$
 4.29.5.3. $\emptyset b U \emptyset \emptyset^\emptyset$
 4.29.5.4. $\emptyset b \emptyset U \emptyset^\emptyset$
 4.29.5.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset U^\emptyset$
 4.29.5.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset^\emptyset U$

4.30. $\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset$

4.30.1. $\emptyset^\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset$
 4.30.1.1. $U^\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset$
 4.30.1.2. $\emptyset^\emptyset U \emptyset c \emptyset \emptyset$
 4.30.1.3. $\emptyset^\emptyset \emptyset U c \emptyset \emptyset$
 4.30.1.4. $\emptyset^\emptyset \emptyset c U \emptyset \emptyset$
 4.30.1.5. $\emptyset^\emptyset \emptyset c \emptyset U \emptyset$
 4.30.1.6. $\emptyset^\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset U$
 4.30.2. $\emptyset^\emptyset c \emptyset \emptyset$
 4.30.2.1. $U \emptyset^\emptyset c \emptyset \emptyset$
 4.30.2.2. $\emptyset U^\emptyset c \emptyset \emptyset$
 4.30.2.3. $\emptyset^\emptyset U c \emptyset \emptyset$
 4.30.2.4. $\emptyset^\emptyset c U \emptyset \emptyset$
 4.30.2.5. $\emptyset^\emptyset c \emptyset U \emptyset$
 4.30.2.6. $\emptyset^\emptyset c \emptyset \emptyset U$

4.30.3. $\emptyset \emptyset^c \emptyset \emptyset$
 4.30.3.1. $U \emptyset \emptyset^c \emptyset \emptyset$
 4.30.3.2. $\emptyset U \emptyset^c \emptyset \emptyset$
 4.30.3.3. $\emptyset \emptyset U^c \emptyset \emptyset$
 4.30.3.4. $\emptyset \emptyset^c U \emptyset \emptyset$
 4.30.3.5. $\emptyset \emptyset^c \emptyset U \emptyset$
 4.30.3.6. $\emptyset \emptyset^c \emptyset \emptyset U$

4.30.4. $\emptyset \emptyset c^\emptyset \emptyset$
 4.30.4.1. $U \emptyset \emptyset c^\emptyset \emptyset$

4.30.4.2. $\emptyset U \emptyset c^{\emptyset} \emptyset$
 4.30.4.3. $\emptyset \emptyset U c^{\emptyset} \emptyset$
 4.30.4.4. $\emptyset \emptyset c U^{\emptyset} \emptyset$
 4.30.4.5. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} U \emptyset$
 4.30.4.6. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} \emptyset U$

4.30.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.1. $U \emptyset \emptyset c \emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.2. $\emptyset U \emptyset c \emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.3. $\emptyset \emptyset U c \emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.4. $\emptyset \emptyset c U \emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset U^{\emptyset}$
 4.30.5.6. $\emptyset \emptyset c \emptyset^{\emptyset} U$

4.31. $\emptyset \emptyset \emptyset d \emptyset$
 4.31.1. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset d \emptyset$
 4.31.1.1. $U^{\emptyset} \emptyset \emptyset d \emptyset$
 4.31.1.2. $\emptyset^{\emptyset} U \emptyset \emptyset d \emptyset$
 4.31.1.3. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset U \emptyset d \emptyset$
 4.31.1.4. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset U d \emptyset$
 4.31.1.5. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset d U \emptyset$
 4.31.1.6. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset d \emptyset U$

4.31.2. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.31.2.1. $U \emptyset^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.31.2.2. $\emptyset U^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.31.2.3. $\emptyset^{\emptyset} U \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.31.2.4. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} U d \emptyset$
 4.31.2.5. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} d U \emptyset$
 4.31.2.6. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset^{\emptyset} d \emptyset U$

4.31.3. $\emptyset\emptyset^\emptyset d\emptyset$
 4.31.3.1. $u\emptyset\emptyset^\emptyset d\emptyset$
 4.31.3.2. $\emptyset u\emptyset^\emptyset d\emptyset$
 4.31.3.3. $\emptyset\emptyset u^\emptyset d\emptyset$
 4.31.3.4. $\emptyset\emptyset^\emptyset u d\emptyset$
 4.31.3.5. $\emptyset\emptyset^\emptyset d u\emptyset$
 4.31.3.6. $\emptyset\emptyset^\emptyset d\emptyset u$

4.31.4. $\emptyset\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.4.1. $u\emptyset\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.4.2. $\emptyset u\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.4.3. $\emptyset\emptyset u\emptyset d\emptyset$
 4.31.4.4. $\emptyset\emptyset\emptyset u d\emptyset$
 4.31.4.5. $\emptyset\emptyset\emptyset d u\emptyset$
 4.31.4.6. $\emptyset\emptyset\emptyset d\emptyset u$
 4.31.5. $\emptyset\emptyset\emptyset d^\emptyset$
 4.31.5.1. $u\emptyset\emptyset\emptyset d^\emptyset$
 4.31.5.2. $\emptyset u\emptyset\emptyset d^\emptyset$
 4.31.5.3. $\emptyset\emptyset u\emptyset d^\emptyset$
 4.31.5.4. $\emptyset\emptyset\emptyset u d^\emptyset$
 4.31.5.5. $\emptyset\emptyset\emptyset d u^\emptyset$
 4.31.5.6. $\emptyset\emptyset\emptyset d^\emptyset u$

4.32. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$

4.32.1. $^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.1.1. $u^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.1.2. $^\emptyset u\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.1.3. $^\emptyset\emptyset u\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.1.4. $^\emptyset\emptyset\emptyset u\emptyset\emptyset$
 4.32.1.5. $^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset u\emptyset$
 4.32.1.6. $^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset u$

4.32.2. $\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.2.1. $u\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.2.2. $\emptyset u^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.2.3. $\emptyset^\emptyset u\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.2.4. $\emptyset^\emptyset\emptyset u\emptyset\emptyset$
 4.32.2.5. $\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset u\emptyset$
 4.32.2.6. $\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset u$

4.32.3. $\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.3.1. $u\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.3.2. $\emptyset u\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.3.3. $\emptyset\emptyset u^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.32.3.4. $\emptyset\emptyset^\emptyset u\emptyset\emptyset$
 4.32.3.5. $\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset u\emptyset$
 4.32.3.6. $\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset u$
 4.32.4. $\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.32.4.1. $u\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.32.4.2. $\emptyset u\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.32.4.3. $\emptyset\emptyset u\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.32.4.4. $\emptyset\emptyset\emptyset u^\emptyset\emptyset$
 4.32.4.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset u\emptyset$
 4.32.4.6. $\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset u$

4.32.5. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.32.5.1. $u\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.32.5.2. $\emptyset u\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.32.5.3. $\emptyset\emptyset u\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.32.5.4. $\emptyset\emptyset\emptyset u\emptyset^\emptyset$
 4.32.5.5. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset u^\emptyset$
 4.32.5.6. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset^\emptyset u$

3. Die formalen Teilsysteme dualer Kopfbauten

4.1. $Abcde$

4.1.1. $A^b cde$

4.1.1.1. $\cap A^b cde$

4.1.1.2. $A^b \cap cde$

4.1.1.3. $A^b \cap cde$

4.1.1.4. $A^b c \cap de$

4.1.1.5. $A^b c d \cap e$

4.1.1.6. $A^b c d e \cap$

4.1.2. $A^b cde$

4.1.2.1. $\cap A^b cde$

4.1.2.2. $A \cap b^c de$

4.1.2.3. $A^b \cap cde$

4.1.2.4. $A^b c \cap de$

4.1.2.5. $A^b c d \cap e$

4.1.2.6. $A^b c d e \cap$

4.1.3. $Ab^c de$

4.1.3.1. $\cap Ab^c de$

4.1.3.2. $A \cap b^c de$

4.1.3.3. $A b \cap c^d e$

4.1.3.4. $A b^c \cap de$

4.1.3.5. $A b^c d \cap e$

4.1.3.6. $A b^c d e \cap$

4.1.4. $Abc^d e$

4.1.4.1. $\cap Abc^d e$

4.1.4.2. $A \cap b c^d e$

4.1.4.3. $A b \cap c^d e$

4.1.4.4. $A b c \cap d^e$

4.1.4.5. $A b c^d \cap e$

4.1.4.6. $A b c^d e \cap$

- 4.1.5. $Abcd^e$
- 4.1.5.1. $\cap Abcd^e$
- 4.1.5.2. $A \cap bcd^e$
- 4.1.5.3. $Ab \cap cd^e$
- 4.1.5.4. $Abc \cap d^e$
- 4.1.5.5. $Abcd \cap e$
- 4.1.5.6. $Abcd^e \cap$

- 4.2. $\emptyset bcde$

- 4.2.1. $\emptyset^b bcde$
- 4.2.1.1. $\cap \emptyset^b bcde$
- 4.2.1.2. $\emptyset^b \cap bcde$
- 4.2.1.3. $\emptyset^b \cap cde$
- 4.2.1.4. $\emptyset^b bc \cap de$
- 4.2.1.5. $\emptyset^b bcd \cap e$
- 4.2.1.6. $\emptyset^b bcde \cap$

- 4.2.2. $\emptyset^b cde$
- 4.2.2.1. $\cap \emptyset^b cde$
- 4.2.2.2. $\emptyset^b \cap cde$
- 4.2.2.3. $\emptyset^b \cap cde$
- 4.2.2.4. $\emptyset^b c \cap de$
- 4.2.2.5. $\emptyset^b cd \cap e$
- 4.2.2.6. $\emptyset^b cde \cap$

- 4.2.3. $\emptyset^b c^d e$
- 4.2.3.1. $\cap \emptyset^b c^d e$
- 4.2.3.2. $\emptyset^b \cap c^d e$
- 4.2.3.3. $\emptyset^b \cap c^d e$
- 4.2.3.4. $\emptyset^b c^d \cap e$
- 4.2.3.5. $\emptyset^b c^d e \cap$
- 4.2.3.6. $\emptyset^b c^d e \cap$

4.2.4. $\emptyset bc^d e$
 4.2.4.1. $n\emptyset bc^d e$
 4.2.4.2. $\emptyset nbc^d e$
 4.2.4.3. $\emptyset bnc^d e$
 4.2.4.4. $\emptyset bc n^d e$
 4.2.4.5. $\emptyset bc^d n e$
 4.2.4.6. $\emptyset bc^d e n$

4.2.5. $\emptyset bcd^e$
 4.2.5.1. $n\emptyset bcd^e$
 4.2.5.2. $\emptyset nbcd^e$
 4.2.5.3. $\emptyset bncd^e$
 4.2.5.4. $\emptyset bc n^d e$
 4.2.5.5. $\emptyset bcd n^e$
 4.2.5.6. $\emptyset bcd^e n$

4.3. $A\emptyset cde$
 4.3.1. $A^{\emptyset} cde$
 4.3.1.1. $nA^{\emptyset} cde$
 4.3.1.2. $A n\emptyset cde$
 4.3.1.3. $A^{\emptyset} n cde$
 4.3.1.4. $A^{\emptyset} c n^d e$
 4.3.1.5. $A^{\emptyset} c d n^e$
 4.3.1.6. $A^{\emptyset} c d e n$

4.3.2. $A^{\emptyset} cde$
 4.3.2.1. $nA^{\emptyset} cde$
 4.3.2.2. $A n^{\emptyset} cde$
 4.3.2.3. $A^{\emptyset} n cde$
 4.3.2.4. $A^{\emptyset} c n^d e$
 4.3.2.5. $A^{\emptyset} c d n^e$

4.3.2.6. $A^{\emptyset}cde\cap$

4.3.3. $A\emptyset^cde$

4.3.3.1. $\cap A\emptyset^cde$

4.3.3.2. $A\cap\emptyset^cde$

4.3.3.3. $A\emptyset\cap^cde$

4.3.3.4. $A\emptyset^c\cap de$

4.3.3.5. $A\emptyset^cdne$

4.3.3.6. $A\emptyset^cde\cap$

4.3.4. $A\emptyset c^de$

4.3.4.1. $\cap A\emptyset c^de$

4.3.4.2. $A\cap\emptyset c^de$

4.3.4.3. $A\emptyset\cap c^de$

4.3.4.4. $A\emptyset c\cap^de$

4.3.4.5. $A\emptyset c^dne$

4.3.4.6. $A\emptyset c^de\cap$

4.3.5. $A\emptyset cde$

4.3.5.1. $\cap A\emptyset cde$

4.3.5.2. $A\cap\emptyset cde$

4.3.5.3. $A\emptyset\cap cde$

4.3.5.4. $A\emptyset c\cap de$

4.3.5.5. $A\emptyset cdne$

4.3.5.6. $A\emptyset cde\cap$

4.4. $Ab\emptyset de$

4.4.1. $A^b\emptyset de$

4.4.1.1. $\cap A^b\emptyset de$

4.4.1.2. $A^b\cap\emptyset de$

4.4.1.3. $A^b\cap\emptyset de$

4.4.1.4. $A^b\emptyset\cap de$

4.4.1.5. $A^b\emptyset dne$

4.4.1.6. $A^b\emptyset den$

4.4.2. $A^b\emptyset de$

4.4.2.1. $nA^b\emptyset de$

4.4.2.2. $An^b\emptyset de$

4.4.2.3. $A^bn\emptyset de$

4.4.2.4. $A^b\emptyset nde$

4.4.2.5. $A^b\emptyset dne$

4.4.2.6. $A^b\emptyset den$

4.4.3. $Ab^\emptyset de$

4.4.3.1. $nAb^\emptyset de$

4.4.3.2. $Anb^\emptyset de$

4.4.3.3. $Abn^\emptyset de$

4.4.3.4. $Ab^\emptyset nde$

4.4.3.5. $Ab^\emptyset dne$

4.4.3.6. $Ab^\emptyset den$

4.4.4. $Ab\emptyset^de$

4.4.4.1. $nAb\emptyset^de$

4.4.4.2. $Anb\emptyset^de$

4.4.4.3. $Abn\emptyset^de$

4.4.4.4. $Ab\emptyset^n de$

4.4.4.5. $Ab\emptyset^d ne$

4.4.4.6. $Ab\emptyset^d en$

4.4.5. $Ab\emptyset de^e$

4.4.5.1. $nAb\emptyset de^e$

4.4.5.2. $Anb\emptyset de^e$

4.4.5.3. $Abn\emptyset de^e$

4.4.5.4. $Ab\emptyset nde^e$

4.4.5.5. $Ab\emptyset dne^e$

4.4.5.6. $Ab\emptyset de^e n$

4.5. $Abc\emptyset e$

4.5.1. $A^Abc\emptyset e$

4.5.1.1. $\cap A^Abc\emptyset e$

4.5.1.2. $A^A\cap bc\emptyset e$

4.5.1.3. $A^Ab\cap c\emptyset e$

4.5.1.4. $A^Abc\cap\emptyset e$

4.5.1.5. $A^Abc\emptyset\cap e$

4.5.1.6. $A^Abc\emptyset e\cap$

4.5.2. $A^b c\emptyset e$

4.5.2.1. $\cap A^b c\emptyset e$

4.5.2.2. $A\cap^b c\emptyset e$

4.5.2.3. $A^b\cap c\emptyset e$

4.5.2.4. $A^b c\cap\emptyset e$

4.5.2.5. $A^b c\emptyset\cap e$

4.5.2.6. $A^b c\emptyset e\cap$

4.5.3. $Ab^c\emptyset e$

4.5.3.1. $\cap Ab^c\emptyset e$

4.5.3.2. $A\cap b^c\emptyset e$

4.5.3.3. $Ab\cap^c\emptyset e$

4.5.3.4. $Ab^c\cap\emptyset e$

4.5.3.5. $Ab^c\emptyset\cap e$

4.5.3.6. $Ab^c\emptyset e\cap$

4.5.4. $Abc^{\emptyset}e$

4.5.4.1. $\cap Abc^{\emptyset}e$

4.5.4.2. $A\cap bc^{\emptyset}e$

4.5.4.3. $Ab\cap c^{\emptyset}e$

4.5.4.4. $Abc\cap^{\emptyset}e$

4.5.4.5. $Abc^{\emptyset}\cap e$

4.5.4.6. $Abc^{\emptyset}e\cap$

- 4.5.5. $Abc\emptyset^e$
- 4.5.5.1. $nAbc\emptyset^e$
- 4.5.5.2. $A\cap bc\emptyset^e$
- 4.5.5.3. $Ab\cap c\emptyset^e$
- 4.5.5.4. $Abc\cap\emptyset^e$
- 4.5.5.5. $Abc\emptyset\cap^e$
- 4.5.5.6. $Abc\emptyset^e\cap$

- 4.6. $Abcd\emptyset$
- 4.6.1. $A^a bcd\emptyset$
- 4.6.1.1. $nA^a bcd\emptyset$
- 4.6.1.2. $A^a\cap bcd\emptyset$
- 4.6.1.3. $A^a b\cap cd\emptyset$
- 4.6.1.4. $A^a bcd\cap\emptyset$
- 4.6.1.5. $A^a bcd\cap\emptyset$
- 4.6.1.6. $A^a bcd\emptyset\cap$

- 4.6.2. $A^b cd\emptyset$
- 4.6.2.1. $nA^b cd\emptyset$
- 4.6.2.2. $A^b\cap cd\emptyset$
- 4.6.2.3. $A^b\cap cd\emptyset$
- 4.6.2.4. $A^b c\cap d\emptyset$
- 4.6.2.5. $A^b cd\cap\emptyset$
- 4.6.2.6. $A^b cd\emptyset\cap$

- 4.6.3. $Ab^c d\emptyset$
- 4.6.3.1. $nAb^c d\emptyset$
- 4.6.3.2. $A\cap b^c d\emptyset$
- 4.6.3.3. $Ab\cap^c d\emptyset$
- 4.6.3.4. $Ab^c\cap d\emptyset$
- 4.6.3.5. $Ab^c d\cap\emptyset$

4.6.3.6. $Ab^cd\emptyset n$

4.6.4. $Abc^d\emptyset$

4.6.4.1. $nAbc^d\emptyset$

4.6.4.2. $Anbc^d\emptyset$

4.6.4.3. $Abnc^d\emptyset$

4.6.4.4. $Abcn^d\emptyset$

4.6.4.5. $Abc^dn\emptyset$

4.6.4.6. $Abc^d\emptyset n$

4.6.5. $Abcd^\emptyset$

4.6.5.1. $nAbcd^\emptyset$

4.6.5.2. $Anbcd^\emptyset$

4.6.5.3. $Abncd^\emptyset$

4.6.5.4. $Abcnd^\emptyset$

4.6.5.5. $Abcdn^\emptyset$

4.6.5.6. $Abcd^\emptyset n$

4.7. $\emptyset\emptyset cde$

4.7.1. $^\emptyset\emptyset cde$

4.7.1.1. $n^\emptyset\emptyset cde$

4.7.1.2. $^\emptyset n\emptyset cde$

4.7.1.3. $^\emptyset\emptyset ncde$

4.7.1.4. $^\emptyset\emptyset cnde$

4.7.1.5. $^\emptyset\emptyset cdne$

4.7.1.6. $^\emptyset\emptyset cden$

4.7.2. $\emptyset^\emptyset cde$

4.7.2.1. $n\emptyset^\emptyset cde$

4.7.2.2. $\emptyset n^\emptyset cde$

4.7.2.3. $\emptyset^\emptyset ncde$

4.7.2.4. $\emptyset^\emptyset cnde$

4.7.2.5. $\emptyset^\emptyset cdne$

4.7.2.6. $\emptyset^{\emptyset}cde n$

4.7.3. $\emptyset\emptyset^cde$

4.7.3.1. $n\emptyset\emptyset^cde$

4.7.3.2. $\emptyset n\emptyset^cde$

4.7.3.3. $\emptyset\emptyset n^cde$

4.7.3.4. $\emptyset\emptyset^cnde$

4.7.3.5. $\emptyset\emptyset^cdne$

4.7.3.6. $\emptyset\emptyset^cde n$

4.7.4. $\emptyset\emptyset c^de$

4.7.4.1. $n\emptyset\emptyset c^de$

4.7.4.2. $\emptyset n\emptyset c^de$

4.7.4.3. $\emptyset\emptyset nc^de$

4.7.4.4. $\emptyset\emptyset cn^de$

4.7.4.5. $\emptyset\emptyset c^dne$

4.7.4.6. $\emptyset\emptyset c^den$

4.7.5. $\emptyset\emptyset cde^e$

4.7.5.1. $n\emptyset\emptyset cde^e$

4.7.5.2. $\emptyset n\emptyset cde^e$

4.7.5.3. $\emptyset\emptyset ncde^e$

4.7.5.4. $\emptyset\emptyset cnde^e$

4.7.5.5. $\emptyset\emptyset cdne^e$

4.7.5.6. $\emptyset\emptyset cde^en$

4.8. $A\emptyset\emptyset de$

4.8.1. $A\emptyset\emptyset de$

4.8.1.1. $n^A\emptyset\emptyset de$

4.8.1.2. $A n\emptyset\emptyset de$

4.8.1.3. $A\emptyset n\emptyset de$

4.8.1.4. $A\emptyset\emptyset nde$

4.8.1.5. $A\emptyset\emptyset dne$

4.8.1.6. $A\emptyset\emptyset den$

4.8.2. $A^{\emptyset}\emptyset de$
 4.8.2.1. $nA^{\emptyset}\emptyset de$
 4.8.2.1. $An^{\emptyset}\emptyset de$
 4.8.2.2. $A^{\emptyset}n\emptyset de$
 4.8.2.3. $A^{\emptyset}\emptyset nde$
 4.8.2.5. $A^{\emptyset}\emptyset dne$
 4.8.2.6. $A^{\emptyset}\emptyset den$

4.8.3. $A\emptyset^{\emptyset} de$
 4.8.3.1. $nA\emptyset^{\emptyset} de$
 4.8.3.2. $An\emptyset^{\emptyset} de$
 4.8.3.3. $A\emptyset n^{\emptyset} de$
 4.8.3.4. $A\emptyset^{\emptyset} nde$
 4.8.3.5. $A\emptyset^{\emptyset} dne$
 4.8.3.6. $A\emptyset^{\emptyset} den$

4.8.4. $A\emptyset\emptyset^de$
 4.8.4.1. $nA\emptyset\emptyset^de$
 4.8.4.2. $An\emptyset\emptyset^de$
 4.8.4.3. $A\emptyset n\emptyset^de$
 4.8.4.4. $A\emptyset\emptyset n^de$
 4.8.4.5. $A\emptyset\emptyset^dne$
 4.8.4.6. $A\emptyset\emptyset^den$

4.8.5. $A\emptyset\emptyset de^e$
 4.8.5.1. $nA\emptyset\emptyset de^e$
 4.8.5.2. $An\emptyset\emptyset de^e$
 4.8.5.3. $A\emptyset n\emptyset de^e$
 4.8.5.4. $A\emptyset\emptyset nde^e$
 4.8.5.5. $A\emptyset\emptyset dne^e$
 4.8.5.6. $A\emptyset\emptyset de^en$

4.9. $Ab\emptyset\emptyset e$

4.9.1. $^Ab\emptyset\emptyset e$

4.9.1.1. $n^Ab\emptyset\emptyset e$

4.9.1.2. $^Anb\emptyset\emptyset e$

4.9.1.3. $^Abn\emptyset\emptyset e$

4.9.1.4. $^Ab\emptyset n\emptyset e$

4.9.1.5. $^Ab\emptyset\emptyset ne$

4.9.1.6. $^Ab\emptyset\emptyset en$

4.9.2. $A^b\emptyset\emptyset e$

4.9.2.1. $nA^b\emptyset\emptyset e$

4.9.2.2. $An^b\emptyset\emptyset e$

4.9.2.3. $A^bn\emptyset\emptyset e$

4.9.2.4. $A^b\emptyset n\emptyset e$

4.9.2.5. $A^b\emptyset\emptyset ne$

4.9.2.6. $A^b\emptyset\emptyset en$

4.9.3. $Ab^{\emptyset}\emptyset e$

4.9.3.1. $nAb^{\emptyset}\emptyset e$

4.9.3.2. $Anb^{\emptyset}\emptyset e$

4.9.3.3. $Abn^{\emptyset}\emptyset e$

4.9.3.4. $Ab^{\emptyset}n\emptyset e$

4.9.3.5. $Ab^{\emptyset}\emptyset ne$

4.9.3.6. $Ab^{\emptyset}\emptyset en$

4.9.4. $Ab\emptyset^{\emptyset}e$

4.9.4.1. $nAb\emptyset^{\emptyset}e$

4.9.4.2. $Anb\emptyset^{\emptyset}e$

4.9.4.3. $Abn\emptyset^{\emptyset}e$

4.9.4.4. $Ab\emptyset n^{\emptyset}e$

4.9.4.5. $Ab\emptyset^{\emptyset}ne$

4.9.4.6. $Ab\emptyset^{\emptyset}en$

- 4.9.5. $Ab\emptyset\emptyset^e$
- 4.9.5.1. $\cap Ab\emptyset\emptyset^e$
- 4.9.5.2. $A\cap b\emptyset\emptyset^e$
- 4.9.5.3. $Ab\cap\emptyset\emptyset^e$
- 4.9.5.4. $Ab\emptyset\cap\emptyset^e$
- 4.9.5.5. $Ab\emptyset\emptyset\cap^e$
- 4.9.5.6. $Ab\emptyset\emptyset^e\cap$
- 4.10. $Abc\emptyset\emptyset$
- 4.10.1. $A^b c\emptyset\emptyset$
- 4.10.1.1. $\cap A^b c\emptyset\emptyset$
- 4.10.1.2. $A\cap b^c\emptyset\emptyset$
- 4.10.1.3. $A^b\cap c\emptyset\emptyset$
- 4.10.1.4. $A^b c\cap\emptyset\emptyset$
- 4.10.1.5. $A^b c\emptyset\cap\emptyset$
- 4.10.1.6. $A^b c\emptyset\emptyset\cap$
- 4.10.2. $A^{b^c}\emptyset\emptyset$
- 4.10.2.1. $\cap A^{b^c}\emptyset\emptyset$
- 4.10.2.2. $A\cap b^c\emptyset\emptyset$
- 4.10.2.3. $A^{b^c}\cap c\emptyset\emptyset$
- 4.10.2.4. $A^{b^c} c\cap\emptyset\emptyset$
- 4.10.2.5. $A^{b^c} c\emptyset\cap\emptyset$
- 4.10.2.6. $A^{b^c} c\emptyset\emptyset\cap$
- 4.10.3. $Ab^c\emptyset\emptyset$
- 4.10.3.1. $\cap Ab^c\emptyset\emptyset$
- 4.10.3.2. $A\cap b^c\emptyset\emptyset$
- 4.10.3.3. $Ab\cap^c\emptyset\emptyset$
- 4.10.3.4. $Ab^c\cap\emptyset\emptyset$
- 4.10.3.5. $Ab^c\emptyset\cap\emptyset$
- 4.10.3.6. $Ab^c\emptyset\emptyset\cap$

4.10.4. $Abc^{\emptyset}\emptyset$
 4.10.4.1. $\cap Abc^{\emptyset}\emptyset$
 4.10.4.2. $A\cap bc^{\emptyset}\emptyset$
 4.10.4.3. $Abnc^{\emptyset}\emptyset$
 4.10.4.4. $Abcn^{\emptyset}\emptyset$
 4.10.4.5. $Abc^{\emptyset}\cap\emptyset$
 4.10.4.6. $Abc^{\emptyset}\emptyset\cap$

4.10.5. $Abc\emptyset^{\emptyset}$
 4.10.5.1. $\cap Abc\emptyset^{\emptyset}$
 4.10.5.2. $A\cap bc\emptyset^{\emptyset}$
 4.10.5.3. $Abnc\emptyset^{\emptyset}$
 4.10.5.4. $Abcn\emptyset^{\emptyset}$
 4.10.5.5. $Abc\emptyset\cap^{\emptyset}$
 4.10.5.6. $Abc\emptyset^{\emptyset}\cap$

4.11. $\emptyset b\emptyset de$
 4.11.1. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset de$
 4.11.1.1. $\cap^{\emptyset} b\emptyset de$
 4.11.1.2. $\emptyset^{\emptyset} \cap b\emptyset de$
 4.11.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b\cap\emptyset de$
 4.11.1.4. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset\cap de$
 4.11.1.5. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset d\cap e$
 4.11.1.6. $\emptyset^{\emptyset} b\emptyset de\cap$

4.11.2. $\emptyset^b b\emptyset de$
 4.11.2.1. $\cap\emptyset^b b\emptyset de$
 4.11.2.2. $\emptyset\cap^b b\emptyset de$
 4.11.2.3. $\emptyset^b \cap b\emptyset de$
 4.11.2.4. $\emptyset^b b\emptyset\cap de$
 4.11.2.5. $\emptyset^b b\emptyset d\cap e$
 4.11.2.6. $\emptyset^b b\emptyset de\cap$

4.11.3. $\emptyset b^{\emptyset}de$
 4.11.3.1. $n\emptyset b^{\emptyset}de$
 4.11.3.2. $\emptyset nb^{\emptyset}de$
 4.11.3.3. $\emptyset bn^{\emptyset}de$
 4.11.3.4. $\emptyset b^{\emptyset}nde$
 4.11.3.5. $\emptyset b^{\emptyset}dne$
 4.11.3.6. $\emptyset b^{\emptyset}den$

4.11.4. $\emptyset b\emptyset^de$
 4.11.4.1. $n\emptyset b\emptyset^de$
 4.11.4.2. $\emptyset nb\emptyset^de$
 4.11.4.3. $\emptyset bn\emptyset^de$
 4.11.4.4. $\emptyset b\emptyset n^de$
 4.11.4.5. $\emptyset b\emptyset^dne$
 4.11.4.6. $\emptyset b\emptyset^den$
 4.11.5. $\emptyset b\emptyset^de$
 4.11.5.1. $n\emptyset b\emptyset^de$
 4.11.5.2. $\emptyset nb\emptyset^de$
 4.11.5.3. $\emptyset bn\emptyset^de$
 4.11.5.4. $\emptyset b\emptyset nd^e$
 4.11.5.5. $\emptyset b\emptyset dne^e$
 4.11.5.6. $\emptyset b\emptyset dne^n$

4.12 $\emptyset bc\emptyset e$

4.12.1. $\emptyset^{\emptyset}bc\emptyset e$
 4.12.1.1. $n^{\emptyset}\emptyset bc\emptyset e$
 4.12.1.2. $\emptyset^{\emptyset}nbc\emptyset e$
 4.12.1.3. $\emptyset^{\emptyset}bnc\emptyset e$
 4.12.1.4. $\emptyset^{\emptyset}bcn\emptyset e$
 4.12.1.5. $\emptyset^{\emptyset}bc\emptyset ne$
 4.12.1.6. $\emptyset^{\emptyset}bc\emptyset en$

4.12.2. $\emptyset^b c \emptyset^e$
 4.12.2.1. $n \emptyset^b c \emptyset^e$
 4.12.2.2. $\emptyset n^b c \emptyset^e$
 4.12.2.3. $\emptyset^b n c \emptyset^e$
 4.12.2.4. $\emptyset^b c n \emptyset^e$
 4.12.2.5. $\emptyset^b c \emptyset n^e$
 4.12.2.6. $\emptyset^b c \emptyset^e n$

4.12.3. $\emptyset^b c^e \emptyset^e$
 4.12.3.1. $n \emptyset^b c^e \emptyset^e$
 4.12.3.2. $\emptyset n^b c^e \emptyset^e$
 4.12.3.3. $\emptyset^b n^c \emptyset^e$
 4.12.3.4. $\emptyset^b c^e n \emptyset^e$
 4.12.3.5. $\emptyset^b c^e \emptyset n^e$
 4.12.3.6. $\emptyset^b c^e \emptyset^e n$

4.12.4. $\emptyset^b c^{\emptyset} e$
 4.12.4.1. $n \emptyset^b c^{\emptyset} e$
 4.12.4.2. $\emptyset n^b c^{\emptyset} e$
 4.12.4.3. $\emptyset^b n^c^{\emptyset} e$
 4.12.4.4. $\emptyset^b c n^{\emptyset} e$
 4.12.4.5. $\emptyset^b c^{\emptyset} n^e$
 4.12.4.6. $\emptyset^b c^{\emptyset} e n$

4.12.5. $\emptyset^b c \emptyset^e$
 4.12.5.1. $n \emptyset^b c \emptyset^e$
 4.12.5.2. $\emptyset n^b c \emptyset^e$
 4.12.5.3. $\emptyset^b n^c \emptyset^e$
 4.12.5.4. $\emptyset^b c n \emptyset^e$
 4.12.5.5. $\emptyset^b c \emptyset n^e$
 4.12.5.6. $\emptyset^b c \emptyset^e n$

4.13. $\emptyset^b c d \emptyset$

4.13.1. $\emptyset bcd\emptyset$
 4.13.1.1. $n\emptyset bcd\emptyset$
 4.13.1.2. $\emptyset n bcd\emptyset$
 4.13.1.3. $\emptyset b ncd\emptyset$
 4.13.1.4. $\emptyset b cnd\emptyset$
 4.13.1.5. $\emptyset bcd n\emptyset$
 4.13.1.6. $\emptyset bcd\emptyset n$

4.13.2. $\emptyset^b bcd\emptyset$
 4.13.2.1. $n\emptyset^b bcd\emptyset$
 4.13.2.2. $\emptyset n^b bcd\emptyset$
 4.13.2.3. $\emptyset^b ncd\emptyset$
 4.13.2.4. $\emptyset^b cnd\emptyset$
 4.13.2.5. $\emptyset^b cd n\emptyset$
 4.13.2.6. $\emptyset^b cd\emptyset n$
 4.13.3. $\emptyset b^c d\emptyset$
 4.13.3.1. $n\emptyset b^c d\emptyset$
 4.13.3.2. $\emptyset n b^c d\emptyset$
 4.13.3.3. $\emptyset b n^c d\emptyset$
 4.13.3.4. $\emptyset b^c nd\emptyset$
 4.13.3.5. $\emptyset b^c d n\emptyset$
 4.13.3.6. $\emptyset b^c d\emptyset n$

4.13.4. $\emptyset bc^d\emptyset$
 4.13.4.1. $n\emptyset bc^d\emptyset$
 4.13.4.2. $\emptyset n bc^d\emptyset$
 4.13.4.3. $\emptyset b n c^d\emptyset$
 4.13.4.4. $\emptyset bc n^d\emptyset$
 4.13.4.5. $\emptyset bc^d n\emptyset$
 4.13.4.6. $\emptyset bc^d\emptyset n$

4.13.5. $\emptyset bcd^\emptyset$
 4.13.5.1. $n\emptyset bcd^\emptyset$

- 4.13.5.2. $\emptyset n b c d^{\emptyset}$
- 4.13.5.3. $\emptyset b n c d^{\emptyset}$
- 4.13.5.4. $\emptyset b c n d^{\emptyset}$
- 4.13.5.5. $\emptyset b c d n^{\emptyset}$
- 4.13.5.6. $\emptyset b c d^{\emptyset} n$

4.14. $A \emptyset c \emptyset e$

- 4.14.1. $A^{\emptyset} c \emptyset e$
- 4.14.1.1. $n A^{\emptyset} c \emptyset e$
- 4.14.1.2. $A^{\emptyset} n c \emptyset e$
- 4.14.1.3. $A^{\emptyset} \emptyset n c \emptyset e$
- 4.14.1.4. $A^{\emptyset} \emptyset c n \emptyset e$
- 4.14.1.5. $A^{\emptyset} \emptyset c \emptyset n e$
- 4.14.1.6. $A^{\emptyset} \emptyset c \emptyset e n$
- 4.14.2. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.14.2.1. $n A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.14.2.2. $A n^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.14.2.3. $A^{\emptyset} n c^{\emptyset} \emptyset e$
- 4.14.2.4. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} n \emptyset e$
- 4.14.2.5. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset n e$
- 4.14.2.6. $A^{\emptyset} c^{\emptyset} \emptyset e n$

- 4.14.3. $A \emptyset^c \emptyset e$
- 4.14.3.1. $n A \emptyset^c \emptyset e$
- 4.14.3.2. $A n \emptyset^c \emptyset e$
- 4.14.3.3. $A \emptyset n^c \emptyset e$
- 4.14.3.4. $A \emptyset^c n \emptyset e$
- 4.14.3.5. $A \emptyset^c \emptyset n e$
- 4.14.3.6. $A \emptyset^c \emptyset e n$

- 4.14.4. $A \emptyset c^{\emptyset} e$
- 4.14.4.1. $n A \emptyset c^{\emptyset} e$

- 4.14.4.2. $A\cap\emptyset c^{\emptyset}e$
- 4.14.4.3. $A\emptyset nc^{\emptyset}e$
- 4.14.4.4. $A\emptyset cn^{\emptyset}e$
- 4.14.4.5. $A\emptyset c^{\emptyset}ne$
- 4.14.4.6. $A\emptyset c^{\emptyset}en$

- 4.14.5. $A\emptyset c\emptyset^e$
- 4.14.5.1. $nA\emptyset c\emptyset^e$
- 4.14.5.2. $A\cap\emptyset c\emptyset^e$
- 4.14.5.3. $A\emptyset nc\emptyset^e$
- 4.14.5.4. $A\emptyset cn\emptyset^e$
- 4.14.5.5. $A\emptyset c\emptyset ne$
- 4.14.5.6. $A\emptyset c\emptyset en$

- 4.15. $A\emptyset cd\emptyset$

- 4.15.1. $A^{\emptyset}cd\emptyset$
- 4.15.1.1. $nA^{\emptyset}cd\emptyset$
- 4.15.1.2. $A\cap\emptyset cd\emptyset$
- 4.15.1.3. $A^{\emptyset}ncd\emptyset$
- 4.15.1.4. $A^{\emptyset}cnd\emptyset$
- 4.15.1.5. $A^{\emptyset}cdn\emptyset$
- 4.15.1.6. $A^{\emptyset}cd\emptyset n$

- 4.15.2. $A^{\emptyset}cd\emptyset$
- 4.15.2.1. $nA^{\emptyset}cd\emptyset$
- 4.15.2.2. $A\cap^{\emptyset}cd\emptyset$
- 4.15.2.3. $A^{\emptyset}ncd\emptyset$
- 4.15.2.4. $A^{\emptyset}cnd\emptyset$
- 4.15.2.5. $A^{\emptyset}cdn\emptyset$
- 4.15.2.6. $A^{\emptyset}cd\emptyset n$

- 4.15.3. $A\emptyset^c d\emptyset$

- 4.15.3.1. $nA\emptyset^c d\emptyset$
- 4.15.3.2. $An\emptyset^c d\emptyset$
- 4.15.3.3. $A\emptyset n^c d\emptyset$
- 4.15.3.4. $A\emptyset^c n d\emptyset$
- 4.15.3.5. $A\emptyset^c d n\emptyset$
- 4.15.3.6. $A\emptyset^c d\emptyset n$

- 4.15.4. $A\emptyset c^d\emptyset$
- 4.15.4.1. $nA\emptyset c^d\emptyset$
- 4.15.4.2. $An\emptyset c^d\emptyset$
- 4.15.4.3. $A\emptyset n c^d\emptyset$
- 4.15.4.4. $A\emptyset c n^d\emptyset$
- 4.15.4.5. $A\emptyset c^d n\emptyset$
- 4.15.4.6. $A\emptyset c^d\emptyset n$
- 4.15.5. $A\emptyset c d^\emptyset$
- 4.15.5.1. $nA\emptyset c d^\emptyset$
- 4.15.5.2. $An\emptyset c d^\emptyset$
- 4.15.5.3. $A\emptyset n c d^\emptyset$
- 4.15.5.4. $A\emptyset c n d^\emptyset$
- 4.15.5.5. $A\emptyset c d n^\emptyset$
- 4.15.5.6. $A\emptyset c d^\emptyset n$

- 4.16. $Ab\emptyset d\emptyset$
- 4.16.1. $A^b\emptyset d\emptyset$
- 4.16.1.1. $nA^b\emptyset d\emptyset$
- 4.16.1.2. $A^n b\emptyset d\emptyset$
- 4.16.1.3. $A^b n\emptyset d\emptyset$
- 4.16.1.4. $A^b\emptyset n d\emptyset$
- 4.16.1.5. $A^b\emptyset d n\emptyset$
- 4.16.1.6. $A^b\emptyset d\emptyset n$

- 4.16.2. $A^b\emptyset d\emptyset$

- 4.16.2.1. $nA^b\emptyset d\emptyset$
- 4.16.2.2. $An^b\emptyset d\emptyset$
- 4.16.2.3. $A^bn\emptyset d\emptyset$
- 4.16.2.4. $A^b\emptyset nd\emptyset$
- 4.16.2.5. $A^b\emptyset dn\emptyset$
- 4.16.2.6. $A^b\emptyset d\emptyset n$

- 4.16.3. $Ab^\emptyset d\emptyset$
- 4.16.3.1. $nAb^\emptyset d\emptyset$
- 4.16.3.2. $Anb^\emptyset d\emptyset$
- 4.16.3.3. $Abn^\emptyset d\emptyset$
- 4.16.3.4. $Ab^\emptyset nd\emptyset$
- 4.16.3.5. $Ab^\emptyset dn\emptyset$
- 4.16.3.6. $Ab^\emptyset d\emptyset n$

- 4.16.4. $Ab\emptyset^d\emptyset$
- 4.16.4.1. $nAb\emptyset^d\emptyset$
- 4.16.4.2. $Anb\emptyset^d\emptyset$
- 4.16.4.3. $Abn\emptyset^d\emptyset$
- 4.16.4.4. $Ab\emptyset^n d\emptyset$
- 4.16.4.5. $Ab\emptyset^d n\emptyset$
- 4.16.4.6. $Ab\emptyset^d\emptyset n$

- 4.16.5. $Ab\emptyset d^\emptyset$
- 4.16.5.1. $nAb\emptyset d^\emptyset$
- 4.16.5.2. $Anb\emptyset d^\emptyset$
- 4.16.5.3. $Abn\emptyset d^\emptyset$
- 4.16.5.4. $Ab\emptyset nd^\emptyset$
- 4.16.5.5. $Ab\emptyset dn^\emptyset$
- 4.16.5.6. $Ab\emptyset d^\emptyset n$

- 4.17. $\emptyset\emptyset\emptyset de$

- 4.17.1. $^\emptyset\emptyset\emptyset de$

4.17.1.1. $n^{\emptyset}\emptyset\emptyset de$
 4.17.1.2. $\emptyset n\emptyset\emptyset de$
 4.17.1.3. $\emptyset\emptyset n\emptyset de$
 4.17.1.4. $\emptyset\emptyset\emptyset nde$
 4.17.1.5. $\emptyset\emptyset\emptyset dne$
 4.17.1.6. $\emptyset\emptyset\emptyset den$

4.17.2. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset de$
 4.17.2.1. $n\emptyset^{\emptyset}\emptyset de$
 4.17.2.2. $\emptyset n^{\emptyset}\emptyset de$
 4.17.2.3. $\emptyset^{\emptyset} n\emptyset de$
 4.17.2.4. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset nde$
 4.17.2.5. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset dne$
 4.17.2.6. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset den$
 4.17.3. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} de$
 4.17.3.1. $n\emptyset\emptyset^{\emptyset} de$
 4.17.3.2. $\emptyset n\emptyset^{\emptyset} de$
 4.17.3.3. $\emptyset\emptyset n^{\emptyset} de$
 4.17.3.4. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} nde$
 4.17.3.5. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} dne$
 4.17.3.6. $\emptyset\emptyset^{\emptyset} den$

4.17.4. $\emptyset\emptyset\emptyset^d e$
 4.17.4.1. $n\emptyset\emptyset\emptyset^d e$
 4.17.4.2. $\emptyset n\emptyset\emptyset^d e$
 4.17.4.3. $\emptyset\emptyset n\emptyset^d e$
 4.17.4.4. $\emptyset\emptyset\emptyset n^d e$
 4.17.4.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^d ne$
 4.17.4.6. $\emptyset\emptyset\emptyset^d en$

4.17.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^d e$
 4.17.5.1. $n\emptyset\emptyset\emptyset^d e$
 4.17.5.2. $\emptyset n\emptyset\emptyset^d e$

- 4.17.5.3. $\emptyset\emptyset n\emptyset d^e$
- 4.17.5.4. $\emptyset\emptyset\emptyset nd^e$
- 4.17.5.5. $\emptyset\emptyset\emptyset dn^e$
- 4.17.5.6. $\emptyset\emptyset\emptyset d^en$

4.18. $A\emptyset\emptyset\emptyset e$

- 4.18.1. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.1. $nA^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.2. $A^{\emptyset}n\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.3. $A^{\emptyset}\emptyset n\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.4. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset n\emptyset\emptyset e$
- 4.18.1.5. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset ne$
- 4.18.1.6. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset en$
- 4.18.2. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.1. $nA^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.2. $An^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.3. $A^{\emptyset}n\emptyset\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.4. $A^{\emptyset}\emptyset n\emptyset\emptyset e$
- 4.18.2.5. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset ne$
- 4.18.2.6. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset en$

- 4.18.3. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.1. $nA\emptyset^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.2. $An\emptyset^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.3. $A\emptyset n^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.18.3.4. $A\emptyset^{\emptyset}n\emptyset e$
- 4.18.3.5. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset ne$
- 4.18.3.6. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset en$

- 4.18.4. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
- 4.18.4.1. $nA\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$
- 4.18.4.2. $An\emptyset\emptyset^{\emptyset}e$

4.18.4.3. $A\emptyset n\emptyset^\emptyset e$

4.18.4.4. $A\emptyset\emptyset n^\emptyset e$

4.18.4.5. $A\emptyset\emptyset^\emptyset ne$

4.18.4.6. $A\emptyset\emptyset^\emptyset en$

4.18.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset^e$

4.18.5.1. $nA\emptyset\emptyset\emptyset^e$

4.18.5.2. $An\emptyset\emptyset\emptyset^e$

4.18.5.3. $A\emptyset n\emptyset\emptyset^e$

4.18.5.4. $A\emptyset\emptyset n\emptyset^e$

4.18.5.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset n^e$

4.18.5.6. $A\emptyset\emptyset\emptyset^e n$

4.19. $Ab\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.1. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.1.1. $nA^b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.1.2. $An^b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.1.3. $A^b n\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.1.4. $A^b\emptyset n\emptyset\emptyset$

4.19.1.5. $A^b\emptyset\emptyset n\emptyset$

4.19.1.6. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset n$

4.19.2. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.2.1. $nA^b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.2.2. $An^b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.2.3. $A^b n\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.2.4. $A^b\emptyset n\emptyset\emptyset$

4.19.2.5. $A^b\emptyset\emptyset n\emptyset$

4.19.2.6. $A^b\emptyset\emptyset\emptyset n$

4.19.3. $Ab^\emptyset\emptyset\emptyset$

4.19.3.1. $nAb^\emptyset\emptyset\emptyset$

- 4.19.3.2. $Ab^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
- 4.19.3.3. $Abn^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
- 4.19.3.4. $Ab^{\emptyset}n\emptyset\emptyset$
- 4.19.3.5. $Ab^{\emptyset}\emptyset n\emptyset$
- 4.19.3.6. $Ab^{\emptyset}\emptyset\emptyset n$

- 4.19.4. $Ab\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.19.4.1. $nAb\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.19.4.2. $Anb\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.19.4.3. $Abn\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.19.4.4. $Ab\emptyset n^{\emptyset}\emptyset$
- 4.19.4.5. $Ab\emptyset^{\emptyset}n\emptyset$
- 4.19.4.6. $Ab\emptyset^{\emptyset}\emptyset n$
- 4.19.5. $Ab\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.19.5.1. $nAb\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.19.5.2. $Anb\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.19.5.3. $Abn\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.19.5.4. $Ab\emptyset n\emptyset^{\emptyset}$
- 4.19.5.5. $Ab\emptyset\emptyset n^{\emptyset}$
- 4.19.5.6. $Ab\emptyset\emptyset^{\emptyset}n$

- 4.20. $A\emptyset c\emptyset\emptyset$
- 4.20.1. $A^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
- 4.20.1.1. $nA^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
- 4.20.1.2. $A^{\emptyset}n\emptyset c\emptyset\emptyset$
- 4.20.1.3. $A^{\emptyset}\emptyset n\emptyset c\emptyset\emptyset$
- 4.20.1.4. $A^{\emptyset}\emptyset c n\emptyset\emptyset$
- 4.20.1.5. $A^{\emptyset}\emptyset c\emptyset n\emptyset$
- 4.20.1.6. $A^{\emptyset}\emptyset c\emptyset\emptyset n$

- 4.20.2. $A^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
- 4.20.2.1. $nA^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$

4.20.2.2. $An^{\emptyset}c\emptyset\emptyset$
 4.20.2.3. $A^{\emptyset}nc\emptyset\emptyset$
 4.20.2.4. $A^{\emptyset}cn\emptyset\emptyset$
 4.20.2.5. $A^{\emptyset}c\emptyset n\emptyset$
 4.20.2.6. $A^{\emptyset}c\emptyset\emptyset n$

4.20.3. $A\emptyset^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.1. $nA\emptyset^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.2. $An\emptyset^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.3. $A\emptyset n^c\emptyset\emptyset$
 4.20.3.4. $A\emptyset^cn\emptyset\emptyset$
 4.20.3.5. $A\emptyset^c\emptyset n\emptyset$
 4.20.3.6. $A\emptyset^c\emptyset\emptyset n$
 4.20.4. $A\emptyset c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.1. $nA\emptyset c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.2. $An\emptyset c^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.3. $A\emptyset nc^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.4. $A\emptyset cn^{\emptyset}\emptyset$
 4.20.4.5. $A\emptyset c^{\emptyset}n\emptyset$
 4.20.4.6. $A\emptyset c^{\emptyset}\emptyset n$

4.20.5. $A\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.1. $nA\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.2. $An\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.3. $A\emptyset nc\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.4. $A\emptyset cn\emptyset^{\emptyset}$
 4.20.5.5. $A\emptyset c\emptyset n^{\emptyset}$
 4.20.5.6. $A\emptyset c\emptyset^{\emptyset}n$

4.21. $A\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.21.1. $A^A\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.21.1.1. $nA^A\emptyset\emptyset d\emptyset$

4.21.1.2. $A n \emptyset \emptyset d \emptyset$
 4.21.1.3. $A \emptyset n \emptyset d \emptyset$
 4.21.1.4. $A \emptyset \emptyset n d \emptyset$
 4.21.1.5. $A \emptyset \emptyset d n \emptyset$
 4.21.1.6. $A \emptyset \emptyset d \emptyset n$

4.21.2. $A^{\emptyset} \emptyset d \emptyset$
 4.21.2.1. $n A^{\emptyset} \emptyset d \emptyset$
 4.21.2.2. $A n^{\emptyset} \emptyset d \emptyset$
 4.21.2.3. $A^{\emptyset} n \emptyset d \emptyset$
 4.21.2.4. $A^{\emptyset} \emptyset n d \emptyset$
 4.21.2.5. $A^{\emptyset} \emptyset d n \emptyset$
 4.21.2.6. $A^{\emptyset} \emptyset d \emptyset n$
 4.21.3. $A \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.21.3.1. $n A \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.21.3.2. $A n \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
 4.21.3.3. $A \emptyset n^{\emptyset} d \emptyset$
 4.21.3.4. $A \emptyset^{\emptyset} n d \emptyset$
 4.21.3.5. $A \emptyset^{\emptyset} d n \emptyset$
 4.21.3.6. $A \emptyset^{\emptyset} d \emptyset n$

4.21.4. $A \emptyset \emptyset^d \emptyset$
 4.21.4.1. $n A \emptyset \emptyset^d \emptyset$
 4.21.4.2. $A n \emptyset \emptyset^d \emptyset$
 4.21.4.3. $A \emptyset n \emptyset^d \emptyset$
 4.21.4.4. $A \emptyset \emptyset n^d \emptyset$
 4.21.4.5. $A \emptyset \emptyset^d n \emptyset$
 4.21.4.6. $A \emptyset \emptyset^d \emptyset n$

4.21.5. $A \emptyset \emptyset d^{\emptyset}$
 4.21.5.1. $n A \emptyset \emptyset d^{\emptyset}$
 4.21.5.2. $A n \emptyset \emptyset d^{\emptyset}$
 4.21.5.3. $A \emptyset n \emptyset d^{\emptyset}$

- 4.21.5.4. $A\emptyset\emptyset nd^{\emptyset}$
- 4.21.5.5. $A\emptyset\emptyset dn^{\emptyset}$
- 4.21.5.6. $A\emptyset\emptyset d^{\emptyset}n$

4.22. $\emptyset b\emptyset\emptyset e$

- 4.22.1. $\emptyset^b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.1. $n^{\emptyset}b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.2. $\emptyset^{\emptyset}nb\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.3. $\emptyset^b n\emptyset\emptyset e$
- 4.22.1.4. $\emptyset^b\emptyset n\emptyset e$
- 4.22.1.5. $\emptyset^b\emptyset\emptyset ne$
- 4.22.1.6. $\emptyset^b\emptyset\emptyset en$

- 4.22.2. $\emptyset^b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.1. $n\emptyset^b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.2. $\emptyset n^b\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.3. $\emptyset^b n\emptyset\emptyset e$
- 4.22.2.4. $\emptyset^b\emptyset n\emptyset e$
- 4.22.2.5. $\emptyset^b\emptyset\emptyset ne$
- 4.22.2.6. $\emptyset^b\emptyset\emptyset en$

- 4.22.3. $\emptyset b^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.22.3.1. $n\emptyset b^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.22.3.2. $\emptyset nb^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.22.3.3. $\emptyset bn^{\emptyset}\emptyset e$
- 4.22.3.4. $\emptyset b^{\emptyset} n\emptyset e$
- 4.22.3.5. $\emptyset b^{\emptyset}\emptyset ne$
- 4.22.3.6. $\emptyset b^{\emptyset}\emptyset en$

- 4.22.4. $\emptyset b\emptyset^{\emptyset} e$
- 4.22.4.1. $n\emptyset b\emptyset^{\emptyset} e$
- 4.22.4.2. $\emptyset nb\emptyset^{\emptyset} e$

- 4.22.4.3. $\emptyset b n \emptyset^{\emptyset} e$
- 4.22.4.4. $\emptyset b \emptyset n^{\emptyset} e$
- 4.22.4.5. $\emptyset b \emptyset^{\emptyset} n e$
- 4.22.4.6. $\emptyset b \emptyset^{\emptyset} e n$

- 4.22.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset^e$
- 4.22.5.1. $n \emptyset b \emptyset \emptyset^e$
- 4.22.5.2. $\emptyset n b \emptyset \emptyset^e$
- 4.22.5.3. $\emptyset b n \emptyset \emptyset^e$
- 4.22.5.4. $\emptyset b \emptyset n \emptyset^e$
- 4.22.5.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset n^e$
- 4.22.5.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset^e n$

- 4.23. $\emptyset b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.1. $\emptyset^{\emptyset} b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.1.1. $n^{\emptyset} b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.1.2. $\emptyset^{\emptyset} n b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b n \emptyset d \emptyset$
- 4.23.1.4. $\emptyset^{\emptyset} b \emptyset n d \emptyset$
- 4.23.1.5. $\emptyset^{\emptyset} b \emptyset d n \emptyset$
- 4.23.1.6. $\emptyset^{\emptyset} b \emptyset d \emptyset n$

- 4.23.2. $\emptyset^b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.2.1. $n \emptyset^b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.2.2. $\emptyset n^b \emptyset d \emptyset$
- 4.23.2.3. $\emptyset^b n \emptyset d \emptyset$
- 4.23.2.4. $\emptyset^b \emptyset n d \emptyset$
- 4.23.2.5. $\emptyset^b \emptyset d n \emptyset$
- 4.23.2.6. $\emptyset^b \emptyset d \emptyset n$

- 4.23.3. $\emptyset b^{\emptyset} d \emptyset$
- 4.23.3.1. $n \emptyset b^{\emptyset} d \emptyset$

- 4.23.3.2. $\emptyset nb^{\emptyset} d \emptyset$
- 4.23.3.3. $\emptyset bn^{\emptyset} d \emptyset$
- 4.23.3.4. $\emptyset b^{\emptyset} n d \emptyset$
- 4.23.3.5. $\emptyset b^{\emptyset} d n \emptyset$
- 4.23.3.6. $\emptyset b^{\emptyset} d \emptyset n$

- 4.23.4. $\emptyset b \emptyset^d \emptyset$
- 4.23.4.1. $n \emptyset b \emptyset^d \emptyset$
- 4.23.4.2. $\emptyset n b \emptyset^d \emptyset$
- 4.23.4.3. $\emptyset b n \emptyset^d \emptyset$
- 4.23.4.4. $\emptyset b \emptyset n^d \emptyset$
- 4.23.4.5. $\emptyset b \emptyset^d n \emptyset$
- 4.23.4.6. $\emptyset b \emptyset^d \emptyset n$
- 4.23.5. $\emptyset b \emptyset d^{\emptyset}$
- 4.23.5.1. $n \emptyset b \emptyset d^{\emptyset}$
- 4.23.5.2. $\emptyset n b \emptyset d^{\emptyset}$
- 4.23.5.3. $\emptyset b n \emptyset d^{\emptyset}$
- 4.23.5.4. $\emptyset b \emptyset n d^{\emptyset}$
- 4.23.5.5. $\emptyset b \emptyset d n^{\emptyset}$
- 4.23.5.6. $\emptyset b \emptyset d^{\emptyset} n$

- 4.24. $\emptyset bc \emptyset \emptyset$
- 4.24.1. $\emptyset^{\emptyset} bc \emptyset \emptyset$
- 4.24.1.1. $n^{\emptyset} bc \emptyset \emptyset$
- 4.24.1.2. $\emptyset^{\emptyset} n bc \emptyset \emptyset$
- 4.24.1.3. $\emptyset^{\emptyset} b n c \emptyset \emptyset$
- 4.24.1.4. $\emptyset^{\emptyset} bc n \emptyset \emptyset$
- 4.24.1.5. $\emptyset^{\emptyset} bc \emptyset n \emptyset$
- 4.24.1.6. $\emptyset^{\emptyset} bc \emptyset \emptyset n$

- 4.24.2. $\emptyset^b c \emptyset \emptyset$
- 4.24.2.1. $n \emptyset^b c \emptyset \emptyset$

4.24.2.2. $\emptyset n^b c \emptyset \emptyset$
 4.24.2.3. $\emptyset^b n c \emptyset \emptyset$
 4.24.2.4. $\emptyset^b c n \emptyset \emptyset$
 4.24.2.5. $\emptyset^b c \emptyset n \emptyset$
 4.24.2.6. $\emptyset^b c \emptyset \emptyset n$

4.24.3. $\emptyset b^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.1. $n \emptyset b^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.2. $\emptyset n b^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.3. $\emptyset b n^c \emptyset \emptyset$
 4.24.3.4. $\emptyset b^c n \emptyset \emptyset$
 4.24.3.5. $\emptyset b^c \emptyset n \emptyset$
 4.24.3.6. $\emptyset b^c \emptyset \emptyset n$
 4.24.4. $\emptyset b c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.1. $n \emptyset b c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.2. $\emptyset n b c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.3. $\emptyset b n c^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.4. $\emptyset b c n^{\emptyset} \emptyset$
 4.24.4.5. $\emptyset b c^{\emptyset} n \emptyset$
 4.24.4.6. $\emptyset b c^{\emptyset} \emptyset n$

4.24.5. $\emptyset b c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.1. $n \emptyset b c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.2. $\emptyset n b c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.3. $\emptyset b n c \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.4. $\emptyset b c n \emptyset^{\emptyset}$
 4.24.5.5. $\emptyset b c \emptyset n^{\emptyset}$
 4.24.5.6. $\emptyset b c \emptyset^{\emptyset} n$

4.25. $\emptyset \emptyset c \emptyset e$
 4.25.1. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset c \emptyset e$
 4.25.1.1. $n^{\emptyset} \emptyset c \emptyset e$

4.25.1.2. $\emptyset n \emptyset c \emptyset e$
 4.25.1.3. $\emptyset \emptyset n c \emptyset e$
 4.25.1.4. $\emptyset \emptyset c n \emptyset e$
 4.25.1.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset n e$
 4.25.1.6. $\emptyset \emptyset c \emptyset e n$

4.25.2. $\emptyset \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.2.1. $n \emptyset \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.2.2. $\emptyset n \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.2.3. $\emptyset \emptyset^c n c \emptyset e$
 4.25.2.4. $\emptyset \emptyset^c c n \emptyset e$
 4.25.2.5. $\emptyset \emptyset^c \emptyset n e$
 4.25.2.6. $\emptyset \emptyset^c \emptyset e n$
 4.25.3. $\emptyset \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.3.1. $n \emptyset \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.3.2. $\emptyset n \emptyset^c \emptyset e$
 4.25.3.3. $\emptyset \emptyset n^c \emptyset e$
 4.25.3.4. $\emptyset \emptyset^c n \emptyset e$
 4.25.3.5. $\emptyset \emptyset^c \emptyset n e$
 4.25.3.6. $\emptyset \emptyset^c \emptyset e n$

4.25.4. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} e$
 4.25.4.1. $n \emptyset \emptyset c^{\emptyset} e$
 4.25.4.2. $\emptyset n \emptyset c^{\emptyset} e$
 4.25.4.3. $\emptyset \emptyset n c^{\emptyset} e$
 4.25.4.4. $\emptyset \emptyset c n^{\emptyset} e$
 4.25.4.5. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} n e$
 4.25.4.6. $\emptyset \emptyset c^{\emptyset} e n$

4.25.5. $\emptyset \emptyset c \emptyset^e$
 4.25.5.1. $n \emptyset \emptyset c \emptyset^e$
 4.25.5.2. $\emptyset n \emptyset c \emptyset^e$
 4.25.5.3. $\emptyset \emptyset n c \emptyset^e$

- 4.25.5.4. $\emptyset\emptyset cn\emptyset^e$
- 4.25.5.5. $\emptyset\emptyset c\emptyset n^e$
- 4.25.5.6. $\emptyset\emptyset c\emptyset^e n$

4.26. $\emptyset\emptyset cd\emptyset$

- 4.26.1. $\emptyset\emptyset cd\emptyset$
- 4.26.1.1. $n\emptyset\emptyset cd\emptyset$
- 4.26.1.2. $\emptyset n\emptyset cd\emptyset$
- 4.26.1.3. $\emptyset\emptyset ncd\emptyset$
- 4.26.1.4. $\emptyset\emptyset cnd\emptyset$
- 4.26.1.5. $\emptyset\emptyset cdn\emptyset$
- 4.26.1.6. $\emptyset\emptyset cd\emptyset n$
- 4.26.2. $\emptyset\emptyset^c cd\emptyset$
- 4.26.2.1. $n\emptyset\emptyset^c cd\emptyset$
- 4.26.2.2. $\emptyset n\emptyset\emptyset^c cd\emptyset$
- 4.26.2.3. $\emptyset\emptyset\emptyset^c ncd\emptyset$
- 4.26.2.4. $\emptyset\emptyset\emptyset^c cnd\emptyset$
- 4.26.2.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^c cdn\emptyset$
- 4.26.2.6. $\emptyset\emptyset\emptyset^c cd\emptyset n$

- 4.26.3. $\emptyset\emptyset^c d\emptyset$
- 4.26.3.1. $n\emptyset\emptyset\emptyset^c d\emptyset$
- 4.26.3.2. $\emptyset n\emptyset\emptyset^c d\emptyset$
- 4.26.3.3. $\emptyset\emptyset\emptyset^c n d\emptyset$
- 4.26.3.4. $\emptyset\emptyset\emptyset^c cnd\emptyset$
- 4.26.3.5. $\emptyset\emptyset\emptyset^c cdn\emptyset$
- 4.26.3.6. $\emptyset\emptyset\emptyset^c d\emptyset n$

- 4.26.4. $\emptyset\emptyset c^d\emptyset$
- 4.26.4.1. $n\emptyset\emptyset c^d\emptyset$
- 4.26.4.2. $\emptyset n\emptyset c^d\emptyset$
- 4.26.4.3. $\emptyset\emptyset nc^d\emptyset$

4.26.4.4. $\emptyset\emptyset c n^d \emptyset$
 4.26.4.5. $\emptyset\emptyset c^d n \emptyset$
 4.26.4.6. $\emptyset\emptyset c^d \emptyset n$

4.26.5. $\emptyset\emptyset c d^\emptyset$
 4.26.5.1. $n \emptyset\emptyset c d^\emptyset$
 4.26.5.2. $\emptyset n \emptyset c d^\emptyset$
 4.26.5.3. $\emptyset\emptyset n c d^\emptyset$
 4.26.5.4. $\emptyset\emptyset c n d^\emptyset$
 4.26.5.5. $\emptyset\emptyset c d n^\emptyset$
 4.26.5.6. $\emptyset\emptyset c d^\emptyset n$

4.27. $\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.1. $^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.1.1. $n^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.1.2. $^\emptyset n \emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.1.3. $^\emptyset\emptyset n \emptyset\emptyset e$
 4.27.1.4. $^\emptyset\emptyset\emptyset n \emptyset e$
 4.27.1.5. $^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset n e$
 4.27.1.6. $^\emptyset\emptyset\emptyset\emptyset e n$

4.27.2. $\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.2.1. $n \emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.2.2. $\emptyset n^\emptyset\emptyset\emptyset e$
 4.27.2.3. $\emptyset^\emptyset n \emptyset\emptyset e$
 4.27.2.4. $\emptyset^\emptyset\emptyset n \emptyset e$
 4.27.2.5. $\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset n e$
 4.27.2.6. $\emptyset^\emptyset\emptyset\emptyset e n$

4.27.3. $\emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset e$
 4.27.3.1. $n \emptyset\emptyset^\emptyset\emptyset e$

- 4.27.3.2. $\emptyset n \emptyset^\emptyset \emptyset e$
- 4.27.3.3. $\emptyset \emptyset n^\emptyset \emptyset e$
- 4.27.3.4. $\emptyset \emptyset^\emptyset n \emptyset e$
- 4.27.3.5. $\emptyset \emptyset^\emptyset \emptyset n e$
- 4.27.3.6. $\emptyset \emptyset^\emptyset \emptyset e n$

- 4.27.4. $\emptyset \emptyset \emptyset^\emptyset e$
- 4.27.4.1. $n \emptyset \emptyset \emptyset^\emptyset e$
- 4.27.4.2. $\emptyset n \emptyset \emptyset^\emptyset e$
- 4.27.4.3. $\emptyset \emptyset n \emptyset^\emptyset e$
- 4.27.4.4. $\emptyset \emptyset \emptyset n^\emptyset e$
- 4.27.4.5. $\emptyset \emptyset \emptyset^\emptyset n e$
- 4.27.4.6. $\emptyset \emptyset \emptyset^\emptyset e n$
- 4.27.5. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.5.1. $n \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.5.2. $\emptyset n \emptyset \emptyset \emptyset e$
- 4.27.5.3. $\emptyset \emptyset n \emptyset \emptyset e$
- 4.27.5.4. $\emptyset \emptyset \emptyset n \emptyset e$
- 4.27.5.5. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset n e$
- 4.27.5.6. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset e n$

- 4.28. $A \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.28.1. $A^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.28.1.1. $n A^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.28.1.2. $A^\emptyset n \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.28.1.3. $A^\emptyset \emptyset n \emptyset \emptyset$
- 4.28.1.4. $A^\emptyset \emptyset \emptyset n \emptyset$
- 4.28.1.5. $A^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset n$
- 4.28.1.6. $A^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset n$

- 4.28.2. $A^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.28.2.1. $n A^\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$

- 4.28.2.2. $An^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.28.2.3. $A^{\emptyset}n\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.28.2.4. $A^{\emptyset}\emptyset n\emptyset\emptyset$
- 4.28.2.5. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset n\emptyset$
- 4.28.2.6. $A^{\emptyset}\emptyset\emptyset\emptyset n$

- 4.28.3. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
- 4.28.3.1. $nA\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
- 4.28.3.2. $An\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
- 4.28.3.3. $A\emptyset n^{\emptyset}\emptyset\emptyset$
- 4.28.3.4. $A\emptyset^{\emptyset}n\emptyset\emptyset$
- 4.28.3.5. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset n\emptyset$
- 4.28.3.6. $A\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset n$
- 4.28.4. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.28.4.1. $nA\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.28.4.2. $An\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.28.4.3. $A\emptyset n\emptyset^{\emptyset}\emptyset$
- 4.28.4.4. $A\emptyset\emptyset n^{\emptyset}\emptyset$
- 4.28.4.5. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}n\emptyset$
- 4.28.4.6. $A\emptyset\emptyset^{\emptyset}\emptyset n$

- 4.28.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.28.5.1. $nA\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.28.5.2. $An\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.28.5.3. $A\emptyset n\emptyset\emptyset^{\emptyset}$
- 4.28.5.4. $A\emptyset\emptyset n\emptyset^{\emptyset}$
- 4.28.5.5. $A\emptyset\emptyset\emptyset n^{\emptyset}$
- 4.28.5.6. $A\emptyset\emptyset\emptyset^{\emptyset}n$

- 4.29. $\emptyset b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.29.1. $\emptyset^{\emptyset}b\emptyset\emptyset\emptyset$
- 4.29.1.1. $n^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}b\emptyset\emptyset\emptyset$

4.29.1.2. $\emptyset nb\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.1.3. $\emptyset bn\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.1.4. $\emptyset b\emptyset n\emptyset\emptyset$
 4.29.1.5. $\emptyset b\emptyset\emptyset n\emptyset$
 4.29.1.6. $\emptyset b\emptyset\emptyset\emptyset n$

4.29.2. $\emptyset^b\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.2.1. $n\emptyset^b\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.2.2. $\emptyset n^b\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.2.3. $\emptyset^bn\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.2.4. $\emptyset^b\emptyset n\emptyset\emptyset$
 4.29.2.5. $\emptyset^b\emptyset\emptyset n\emptyset$
 4.29.2.6. $\emptyset^b\emptyset\emptyset\emptyset n$
 4.29.3. $\emptyset b^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.3.1. $n\emptyset b^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.3.2. $\emptyset nb^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.3.3. $\emptyset bn^\emptyset\emptyset\emptyset$
 4.29.3.4. $\emptyset b^\emptyset n\emptyset\emptyset$
 4.29.3.5. $\emptyset b^\emptyset\emptyset n\emptyset$
 4.29.3.6. $\emptyset b^\emptyset\emptyset\emptyset n$

4.29.4. $\emptyset b\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.29.4.1. $n\emptyset b\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.29.4.2. $\emptyset nb\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.29.4.3. $\emptyset bn\emptyset^\emptyset\emptyset$
 4.29.4.4. $\emptyset b\emptyset n^\emptyset\emptyset$
 4.29.4.5. $\emptyset b\emptyset^\emptyset n\emptyset$
 4.29.4.6. $\emptyset b\emptyset^\emptyset\emptyset n$

4.29.5. $\emptyset b\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.29.5.1. $n\emptyset b\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.29.5.2. $\emptyset nb\emptyset\emptyset^\emptyset$
 4.29.5.3. $\emptyset bn\emptyset\emptyset^\emptyset$

- 4.29.5.4. $\emptyset b \emptyset n \emptyset^\emptyset$
- 4.29.5.5. $\emptyset b \emptyset \emptyset n^\emptyset$
- 4.29.5.6. $\emptyset b \emptyset \emptyset^\emptyset n$

4.30. $\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset$

- 4.30.1. $\emptyset^\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset$
- 4.30.1.1. $n^\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset$
- 4.30.1.2. $\emptyset^\emptyset n \emptyset c \emptyset \emptyset$
- 4.30.1.3. $\emptyset^\emptyset \emptyset n c \emptyset \emptyset$
- 4.30.1.4. $\emptyset^\emptyset \emptyset c n \emptyset \emptyset$
- 4.30.1.5. $\emptyset^\emptyset \emptyset c \emptyset n \emptyset$
- 4.30.1.6. $\emptyset^\emptyset \emptyset c \emptyset \emptyset n$
- 4.30.2. $\emptyset^\emptyset c \emptyset \emptyset$
- 4.30.2.1. $n \emptyset^\emptyset c \emptyset \emptyset$
- 4.30.2.2. $\emptyset n^\emptyset c \emptyset \emptyset$
- 4.30.2.3. $\emptyset^\emptyset n c \emptyset \emptyset$
- 4.30.2.4. $\emptyset^\emptyset c n \emptyset \emptyset$
- 4.30.2.5. $\emptyset^\emptyset c \emptyset n \emptyset$
- 4.30.2.6. $\emptyset^\emptyset c \emptyset \emptyset n$

- 4.30.3. $\emptyset \emptyset^c \emptyset \emptyset$
- 4.30.3.1. $n \emptyset \emptyset^c \emptyset \emptyset$
- 4.30.3.2. $\emptyset n \emptyset^c \emptyset \emptyset$
- 4.30.3.3. $\emptyset \emptyset n^c \emptyset \emptyset$
- 4.30.3.4. $\emptyset \emptyset^c n \emptyset \emptyset$
- 4.30.3.5. $\emptyset \emptyset^c \emptyset n \emptyset$
- 4.30.3.6. $\emptyset \emptyset^c \emptyset \emptyset n$

- 4.30.4. $\emptyset \emptyset c^\emptyset \emptyset$
- 4.30.4.1. $n \emptyset \emptyset c^\emptyset \emptyset$
- 4.30.4.2. $\emptyset n \emptyset c^\emptyset \emptyset$
- 4.30.4.3. $\emptyset \emptyset n c^\emptyset \emptyset$

4.30.4.4. $\emptyset\emptyset cn^{\emptyset}\emptyset$
 4.30.4.5. $\emptyset\emptyset c^{\emptyset}n\emptyset$
 4.30.4.6. $\emptyset\emptyset c^{\emptyset}\emptyset n$

4.30.5. $\emptyset\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.1. $n\emptyset\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.2. $\emptyset n\emptyset c\emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.3. $\emptyset\emptyset nc\emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.4. $\emptyset\emptyset cn\emptyset^{\emptyset}$
 4.30.5.5. $\emptyset\emptyset c\emptyset n^{\emptyset}$
 4.30.5.6. $\emptyset\emptyset c\emptyset^{\emptyset}n$

4.31. $\emptyset\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.1. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.1.1. $n^{\emptyset}\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.1.2. $\emptyset n\emptyset\emptyset d\emptyset$
 4.31.1.3. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset n\emptyset d\emptyset$
 4.31.1.4. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset nd\emptyset$
 4.31.1.5. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset dn\emptyset$
 4.31.1.6. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset\emptyset d\emptyset n$

4.31.2. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.31.2.1. $n\emptyset^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.31.2.2. $\emptyset n^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.31.2.3. $\emptyset^{\emptyset}n\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.31.2.4. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}nd\emptyset$
 4.31.2.5. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}dn\emptyset$
 4.31.2.6. $\emptyset^{\emptyset}\emptyset^{\emptyset}d\emptyset n$

4.31.3. $\emptyset\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$
 4.31.3.1. $n\emptyset\emptyset^{\emptyset}d\emptyset$

- 4.31.3.2. $\emptyset n \emptyset^{\emptyset} d \emptyset$
- 4.31.3.3. $\emptyset \emptyset n^{\emptyset} d \emptyset$
- 4.31.3.4. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} n d \emptyset$
- 4.31.3.5. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} d n \emptyset$
- 4.31.3.6. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} d \emptyset n$

- 4.31.4. $\emptyset \emptyset \emptyset^d \emptyset$
- 4.31.4.1. $n \emptyset \emptyset \emptyset^d \emptyset$
- 4.31.4.2. $\emptyset n \emptyset \emptyset^d \emptyset$
- 4.31.4.3. $\emptyset \emptyset n \emptyset^d \emptyset$
- 4.31.4.4. $\emptyset \emptyset \emptyset n^d \emptyset$
- 4.31.4.5. $\emptyset \emptyset \emptyset^d n \emptyset$
- 4.31.4.6. $\emptyset \emptyset \emptyset^d \emptyset n$
- 4.31.5. $\emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
- 4.31.5.1. $n \emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
- 4.31.5.2. $\emptyset n \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
- 4.31.5.3. $\emptyset \emptyset n \emptyset^{\emptyset}$
- 4.31.5.4. $\emptyset \emptyset \emptyset n^{\emptyset}$
- 4.31.5.5. $\emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} n$
- 4.31.5.6. $\emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} n$

- 4.32. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$

- 4.32.1. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.32.1.1. $n^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.32.1.2. $\emptyset^{\emptyset} n \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.32.1.3. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset n \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.32.1.4. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset n \emptyset \emptyset$
- 4.32.1.5. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset n \emptyset$
- 4.32.1.6. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset n$

- 4.32.2. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset$
- 4.32.2.1. $n \emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset$

4.32.2.2. $\emptyset n^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.32.2.3. $\emptyset^{\emptyset} n \emptyset \emptyset \emptyset$
 4.32.2.4. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset n \emptyset \emptyset$
 4.32.2.5. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset n \emptyset$
 4.32.2.6. $\emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset \emptyset n$

4.32.3. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset$
 4.32.3.1. $n \emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset$
 4.32.3.2. $\emptyset n \emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset$
 4.32.3.3. $\emptyset \emptyset n^{\emptyset} \emptyset \emptyset$
 4.32.3.4. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} n \emptyset \emptyset$
 4.32.3.5. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset n \emptyset$
 4.32.3.6. $\emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset \emptyset n$
 4.32.4. $\emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset$
 4.32.4.1. $n \emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset$
 4.32.4.2. $\emptyset n \emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset$
 4.32.4.3. $\emptyset \emptyset n \emptyset^{\emptyset} \emptyset$
 4.32.4.4. $\emptyset \emptyset \emptyset n^{\emptyset} \emptyset$
 4.32.4.5. $\emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} n \emptyset$
 4.32.4.6. $\emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} \emptyset n$

4.32.5. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
 4.32.5.1. $n \emptyset \emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
 4.32.5.2. $\emptyset n \emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
 4.32.5.3. $\emptyset \emptyset n \emptyset \emptyset^{\emptyset}$
 4.32.5.4. $\emptyset \emptyset \emptyset n \emptyset^{\emptyset}$
 4.32.5.5. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset n^{\emptyset}$
 4.32.5.6. $\emptyset \emptyset \emptyset \emptyset^{\emptyset} n$

Literatur

Bense, Max/Walther, Elisabeth, Wörterbuch der Semiotik. Köln 1973
 Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

- Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013
- Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a
- Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b
- Toth, Alfred, Ontische Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c
- Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnektive I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d
- Toth, Alfred, Ontische Konkavität und Konvexität I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e
- Toth, Alfred, Übereck-Abschlüsse (closures) I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014f
- Toth, Alfred, Konvexität/Konkavität und Orthogonalität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014g
- Toth, Alfred, Konvexität/Konkavität und Linearität. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014h
- Toth, Alfred, Positionen orthogonaler Relationen in konvex/konkaven und nicht-konvex/konkaven ontischen Relationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014i

5.8.2014