光彩厚/166611 光的66001 作业4 北京航空航天大学

BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

9.(1). THAE-) JXA

A12 VX 2A-> 7AE

A12 72 AE-> 7 VX 7A

A32 AE-> 77AE

A4: AE-> 7VX 7A

A52 AE-> 7VX 7A

A52 AE-> 7VX 7A

(21.7 + Vx(A-)B) -> (3xA-)3xB)

A12 3xA-)A

A22 4x(A-)B)-> (A-)B)

A32 B-> 3xB

A4= (A-)B)-> (A->3xB)

A5= (A-)BxB)-> (3xA-)3xB)

A6= (A->B)-> (3xA-)3xB)

A7= 4x(A->B)-> (3xA-)3xB)

(3). PHYX(ANB) <-> (YXANYXB) LEPHYX(ANB) -> (YXANYXB) LZCH (YXANYXB) -> YX(ANB) MITHYX(ANB) <-> (YXANYXB)

B) T-Vx(AAB) -> (4xA 4AB)

A12 Yx (AAB) -> AAB A102 Vx (AAB)

A2 = AAB -> A (4xAAVXB)

A3 = A -> VxA

A4 = AAB -> VxA

A52 AAB -> B

A62 B-> VxB

A7 = AAB -> VxB

A7 = AAB -> VxB

A7 = AAB -> VxB

A7 = Yx (AAB) -> VxA

A9 = Vx (AAB) -> VxA

```
TH(YMANYXB) -> VX(AAB)
 AI= WKANWKB -> WKA
                      DITHUX(AAB) (WXAAUXB)
 Az: HKA-JA
 A32 GRANGB-)A
 A4 = GX An GXB-) YXB
ASZYXB->B
A6 = VXAA VxB = B
A72 KRANKXB-) A1B
A8= AAB -> Vx (AAB)
Ag= VXAA VXB-) VX (AB
(4). PH JX (AVB) <-> (JXAVJXB)
 大型果アトALDB, OUTHVXAZ-> YXB
                              AIZn(AUB) <-> 7AA7B
 A12A47B
                              Az= 4x7 (AVB) <-> 4x (7A17B)
A22(A4-)B)-)(A-)B)
                             A32 Vx (nA17B) (+x7A1Vx7B)
Asz (Am)B) 4) (WA) WB)
                             A4 = Yx7(AVB) <-> (YX7AAYX7B)
A4= (A<->B)->(XXA->VXB)
                            As=(VX7A1VX7B) <-> VX7(AVB)
As= (A<->B) -> (B->A)
                            AG= 7 Vx7 (AVB) <->7 (4x7AN 4x7B)
AG = (A->B) -> (VXB-> VXA)
                            A7:7(VX7A1 UX7B) (-) 7 VXAV-AVXB
At 2 (AC)B) -> (YXB-> YXA)
                           A8= 74x7 (AVB) (->7 HXAV= AK7B
A8 = (A <-> B) -> Vx A <-> Vx B A9 = 3x (AVB) <-> (3x A v 3x B).
(5). PH3x(AAB)->(2xAA3xB)
 ALZER(ANB)-AAB
                    As=B-) 3xB
 ALZA1B-JA
                    AG=ANB=>=>XAN9xB
 A3=A-) 3xA
                    A7=Ax(AAB)-> 3xA A 3xB
```

A42A1B->B

张额(16061) 北京航空航天大学

BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

(8). T - Vx A <-> 773x 7A

A1 = A <-> 27 A

A2 = Vx A <-> Vx 27 A

A3 = Vx A <-> 27 Vx 27 A

A4 = Vx A <-> 27 Xx 27 A

(7). THYX(A)B)-)(3xA)B)
A123xA-7A
A22(A-)B)-)(3xA-)B)
A32{VX(A-)B)->(A-)B)
A42VX(A-)B)->(A-)B)
A42VX(A-)B)->(3xA-)B)

(8). The day A-> by 3x A

A1: 3x by A(xxy) -> by A(cxy)

A2: by A(cxy) -> A(cxy)

A3: A(cxy) -> 3x A(xxy)

A4: by 3x A(xxy).