

t14_incsp_1 (TMWqQooZ-
GRb8e4hECWNbgEzoEcUmQ6xBDtd)

October 27, 2020

Let $v15_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $l2_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $m1_subset_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $u2_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $u4_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $k1_zfmisc_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $u1_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota$ be given. Let $r4_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $r3_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $r5_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $l1_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $r2_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $r1_incsp_1 : \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v14_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v5_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v6_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v7_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v8_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v9_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v10_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v11_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v12_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Let $v13_incsp_1 : \iota \Rightarrow o$ be given. Assume the following.

$$\forall X0.(l2_incsp_1 X0) \Rightarrow (l1_incsp_1 X0) \quad (1)$$

Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0.(l2_incsp_1 X0) \Rightarrow (\forall X1.(m1_subset_1 X1 (k1_zfmisc_1 \\ (u1_incsp_1 X0))) \Rightarrow (\forall X2.(m1_subset_1 X2 (u4_incsp_1 X0)) \Rightarrow \\ ((r5_incsp_1 X0 X1 X2) \Leftrightarrow (\forall X3.(m1_subset_1 X3 (u1_incsp_1 \\ X0)) \Rightarrow ((X3 \in X1) \Rightarrow (r2_incsp_1 X0 X3 X2)))))) \end{aligned} \quad (2)$$

Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0.(l1_incsp_1 X0) \Rightarrow (\forall X1.(m1_subset_1 X1 (k1_zfmisc_1 \\ (u1_incsp_1 X0))) \Rightarrow (\forall X2.(m1_subset_1 X2 (u2_incsp_1 X0)) \Rightarrow \\ ((r4_incsp_1 X0 X1 X2) \Leftrightarrow (\forall X3.(m1_subset_1 X3 (u1_incsp_1 \\ X0)) \Rightarrow ((X3 \in X1) \Rightarrow (r1_incsp_1 X0 X3 X2)))))) \end{aligned} \quad (3)$$

Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0.(l2_incsp_1 X0) \Rightarrow ((v14_incsp_1 X0) \Leftrightarrow (\forall X1.(m1_subset_1 \\ X1 (u1_incsp_1 X0)) \Rightarrow (\forall X2.(m1_subset_1 X2 (u2_incsp_1 X0)) \Rightarrow \\ (\forall X3.(m1_subset_1 X3 (u4_incsp_1 X0)) \Rightarrow (((r1_incsp_1 X0 \\ X1 X2) \wedge (r3_incsp_1 X0 X2 X3)) \Rightarrow (r2_incsp_1 X0 X1 X3)))))) \end{aligned} \quad (4)$$

Assume the following.

$$\begin{aligned} \forall X0. (&l2_incsp_1 X0) \Rightarrow ((v15_incsp_1 X0) \Rightarrow ((v5_incsp_1 X0) \wedge \\ &((v6_incsp_1 X0) \wedge ((v7_incsp_1 X0) \wedge ((v8_incsp_1 X0) \wedge ((v9_incsp_1 \\ &X0) \wedge ((v10_incsp_1 X0) \wedge ((v11_incsp_1 X0) \wedge ((v12_incsp_1 X0) \wedge \\ &((v13_incsp_1 X0) \wedge (v14_incsp_1 X0)))))))))) \end{aligned} \quad (5)$$

Theorem 1

$$\begin{aligned} \forall X0. (&(v15_incsp_1 X0) \wedge (l2_incsp_1 X0)) \Rightarrow (\forall X1. (\\ &m1_subset_1 X1 (u2_incsp_1 X0)) \Rightarrow (\forall X2. (m1_subset_1 X2 (\\ &u4_incsp_1 X0)) \Rightarrow (\forall X3. (m1_subset_1 X3 (k1_zfmisc_1 (u1_incsp_1 \\ &X0))) \Rightarrow (((r4_incsp_1 X0 X3 X1) \wedge (r3_incsp_1 X0 X1 X2)) \Rightarrow (r5_incsp_1 \\ &X0 X3 X2)))))) \end{aligned}$$