

9.4) ~~Ja. Det er muligt på tom mængde.~~

~~Men~~ Vi kan ~~ikke~~ definere irrefleksivtillukningen af en relation.

R en relation ~~på A~~ som er irrefleksiv i mængden A . Så $\langle a, a \rangle \notin R \ \forall a \in A$.

Antag at R er en relation defineret på A .
Lad S være en irrefleksiv relation på A som indeholder R .
Så $\langle a, a \rangle \notin S \ \forall a \in A$ og $R \subseteq S$ så $\langle a, a \rangle \notin R$,
 $\forall a \in A$, R er irrefleksiv på A .

Vi kan ikke definere irrefleksivtillukning af R dermed R ~~er~~ irrefleksiv.

www.slader.com