

$R := \{ABCDE\}$

$A \rightarrow BCDE$

$BC \rightarrow DE$

$C \rightarrow AD$

$AB \rightarrow BE$

Kandidatenschlüssel: $[A, C]$

Linksreduktion:

$A \rightarrow BCDE$

$C \rightarrow DE$

$C \rightarrow AD$

$A \rightarrow BE$

Rechtsreduktion:

$A \rightarrow C$

$C \rightarrow \emptyset$

$C \rightarrow AD$

$A \rightarrow BE$

$\alpha \rightarrow \emptyset$ entfernen:

$A \rightarrow C$

$C \rightarrow AD$

$A \rightarrow BE$

zusammenfassen:

$C \rightarrow AD$

$A \rightarrow BCE$