

1.	$A \rightarrow B$	Premise	{1}
2.	$\neg(\neg A \vee B)$	Hypothesis	{2}
3.	$\neg\neg A \wedge \neg B$	Sequent-intro(DeMorgan)2	{2}
4.	$\neg\neg A$	\wedge -elimination3	{2}
5.	A	$\neg\neg$ -elimination4	{2}
6.	B	\rightarrow -elimination1,5	{1,2}
7.	$\neg B$	\wedge -elimination3	{2}
8.	\perp	\wedge -introduction6,7	{1,2}
9.	$\neg\neg(\neg A \vee B)$	\neg -introduction2,8	{1}
10.	$\neg A \vee B$	$\neg\neg$ -elimination9	{1}