









$$VL(p)=V \quad VL(r)=F \quad A \quad B \quad A \rightarrow B \quad VL(q)=F$$

$$VL(q)=F \quad (Y \rightarrow \neg p) \quad V \quad (\neg q \rightarrow p) \quad C \rightarrow F$$

$$F \quad (V \leftrightarrow F)$$

$$F \quad F$$

