

		$\neg p$		$p \wedge \neg p$		$(V) \rightarrow Q$	(A)
p	Q	$\neg p$	$p \wedge \neg p$				
V	V	F	F			V	
V	F	F	F			V	
F	V	V	F			V	
F	F	V	F			V	

		$p \rightarrow Q$		$(V) \vee Q$	(B)
p	Q	$p \rightarrow Q$			
V	V	V		V	
V	F	F		F	
F	V	V		V	
F	F	V		V	

P	Q	$P \rightarrow Q$	$P \wedge (P \rightarrow Q)$	$(V) \rightarrow Q$
V	V	V	V	V
V	F	F	F	V
F	V	V	F	V
F	F	V	F	V

P	Q	$\sim P$	$\sim P \vee Q$	$P \rightarrow Q$	$(V_1) \leftrightarrow (V_2)$
V	V	F	V	V	V
V	F	F	F	F	V
F	V	V	V	V	V
F	F	V	V	V	V

② A NÃO É POSSÍVEL DEFINIR O VALOR, SOMENTE COM (P) , MAS MESMO SEM SABER, PODEMOS FIZER QUE É UMA TAUTOLOGIA

③ NÃO É POSSÍVEL SABER O VALOR SOMENTE COM (P) , COMO NÃO É UMA TAUTOLOGIA É NECESSÁRIO SABER O VALOR DE (R)

④ É POSSÍVEL SABER POIS $(P \rightarrow Q)$ É SEMPRE VERDADEIRA SE P FOR FALSO OU Q VERDADEIRO, E $(\sim P \wedge \sim Q)$ É FALSO, SENDO A FORMULA INTEIRA SENDO ~~VERDADEIRA~~ FALSA SE $V(P) = V$ E $Q = F$