

1 – Utilizando o método de negação ou absurdo, demonstre que a fórmula é uma tautologia:
 $H = (R \rightarrow S) \leftrightarrow ((\neg R) \rightarrow (\neg S))$

2 – Utilizando ainda o método de negação ou absurdo, determine se a fórmula seguinte é uma tautologia. $H = (P \wedge S) \leftrightarrow (\neg P \vee S)$