

Lógica Computacional

LEI, 2010/2011

FCT UNL

Algoritmo de Horn: exercícios extra.

Verifique, se possível, a natureza das fórmulas seguintes usando o algoritmo $\mathcal{H}$.

1. $(p \vee \neg q) \wedge q \wedge (\neg p \vee \neg q)$
2. $(p \vee \neg q) \wedge q \wedge (\neg p \vee \neg q \vee \neg r)$
3. $(\neg p \vee q \vee \neg r) \wedge (p \vee q \vee \neg r)$
4. $p \wedge (\neg p \vee q) \wedge (\neg p \vee \neg q \vee r) \wedge (p \vee \neg q \vee \neg r)$