

Домашнее задание 10 класс

Упростите логические выражения, записать в тетрадь.

1. $Q = M \cdot X \cdot \bar{H} + \bar{M} \cdot X \cdot \bar{H}$

2. $X = (B \rightarrow A) \cdot (\overline{A + B}) \cdot (A \rightarrow C)$

3. $F = P \rightarrow (Q \cdot \bar{A} \rightarrow \bar{P})$

4. $F = (A \rightarrow \bar{P}) \cdot (\bar{Q} \rightarrow \bar{A})$

5. Какое логическое выражение равносильно выражению
 $A \wedge \neg(\neg B \vee C)$?

- 1) $\neg A \vee \neg B \vee \neg C$
- 2) $A \wedge \neg B \wedge \neg C$
- 3) $A \wedge B \wedge \neg C$
- 4) $A \wedge \neg B \wedge C$