



ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

17. 04. 2019. - Рјешења

1.

- a) $Q_1 = 21,33 \text{ pC}$,
- б) $A \approx 0,6 \text{ pJ}$.

2.

$$a = \frac{bc}{2c-b}.$$

3.

$$I'_1 = -5 \text{ mA},$$
$$I'_2 = -20 \text{ mA}.$$

4.

- a) $U_{C1}^{(0)} = 10 \text{ V}$,
- $U_{C2}^{(0)} = 15 \text{ V}$,
- б) $P_{13}^{(Z)} = 1,75 \text{ W}$.