

**Rezultati zadataka sa ispita iz Elektrotehnike dana 24.08.2026. -
Škatarić**

1. $Q_1 = -2 \text{ nC}$, $Q_2 = 4 \text{ nC}$.
2. (a) $R_P = 50 \text{ } \Omega$, (b) $P_{\max} = 125 \text{ mW}$.
3. (a) $I_1 = I_2 = 10 \text{ A}$, (b) $I_1 = 10\sqrt{2} \text{ A}$ i $I_2 = 5\sqrt{2} \text{ A}$. Struje u oba slučaju moraju biti istog smera.
4. (a) $C = 100 \text{ } \mu\text{F}$, (b) $L = 10 \text{ mH}$.