



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

24. 04. 2019. - Рјешења

1.

a) $\Phi_1 \approx 364 \text{ nTm}^2$,

б) $q \approx -2,27 \text{ nC}$.

2.

$$I_2 \approx -1,4 \text{ A}.$$

3.

$$R_p = \frac{400}{3} \Omega,$$

$$P_{p\max} = 30 \text{ mW}.$$

4.

$$R = 28 \Omega.$$