

ДРУГИ ДЕО ИСПИТА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ

2. октобар 2003.

Видети други део испита из марта 2002. године.

Резултати:

1. Задатак

$$C' = 7.67 \text{ pF/m.}$$

2. Задатак

$$\alpha = 0.004 \frac{1}{^\circ\text{C}}.$$

3. Задатак

$$q = -\frac{3\sqrt{3}\pi BNa^2}{16R}.$$

4. Задатак

$$R_x = R_2 \frac{R_3}{R_4} - R, \quad L_x = R_2 C \cdot \left(R_0 \cdot \left(1 + \frac{R_3}{R_4} \right) + R_3 \right).$$