



ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

26. 04. 2016. - Рјешења

1.

- a) $V_{i,i+1} = 6 \text{ kV}.$
б) $R_4 = 2 \text{ cm}.$

2.

$d = 1,5 \text{ cm}.$
 $E_{2\max} = 4 \frac{\text{kV}}{\text{m}}.$

3.

- a) $\frac{U_{V1}}{U_{V2}} = 2.$
б) $\frac{U'_{V1}}{U'_{V2}} = 2,$

4.

$I_3 = 80 \text{ mA}.$

5.

$E = -2 \text{ V}.$