



# ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

03. 11. 2017. - Рјешења

1.

$$D_4 \approx 30,8 \frac{\text{nC}}{\text{m}^2}.$$

2.

$$\frac{\sigma_p}{\sigma} = -1.$$

3.

$$R_2(\uparrow) \Rightarrow I_{A1}(\downarrow), U_{V1}(\downarrow), I_{A2}(\downarrow), U_{V2}(\uparrow), I_{A3}(\uparrow), U_{V3}(\uparrow).$$

4.

$$R_{p3} = 80 \Omega / 5 \text{ A},$$

$$R_{p5} = 100 \Omega / 6 \text{ A}.$$