

Subiectul C. PRODUCEREA SI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	Rezistentele R și R_1 sunt legate în paralel $R_e = \frac{R \cdot R_1}{R + R_1}$ Rezultat final: $R_e = 15 \Omega$
b.	$I = \frac{E}{R_e + r}$ Rezultat final: $I = 0,75 \text{ A}$
c.	$U = IR_e$ Rezultat final: $U = 11,25 \text{ V}$
d.	K închis \Rightarrow scurtcircuit, deci prin ampermetru nu trece curent Rezultat final: $I = 0 \text{ A}$