

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$R_{acb} = 2R$ și $R_{adb} = 2R$ $\frac{1}{R_{ab}} = \frac{1}{2R} + \frac{1}{R} + \frac{1}{2R}$ $R_e = R + \frac{R}{2}$ Rezultat final: $R_e = 6\Omega$
b.	$I = \frac{E}{R_e + r}$ Rezultat final: $I = 1A$
c.	$R_{ab} = \frac{R}{2}$ $U_{ab} = I \frac{R}{2}$ Rezultat final: $U_{ab} = 2V$
d.	$U = E - rI$ Rezultat final: $U = 6V$