

**Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU**

<b>II.a.</b>	Schema corectă a circuitului
<b>b.</b>	$I = \frac{E}{R+r}$ $U = IR$ Rezultat final: $U = 8 \text{ V}$
<b>c.</b>	$u = Ir$ Rezultat final: $u = 2 \text{ V}$
<b>d.</b>	$R_e = R + R_V + R_A \rightarrow \infty \Rightarrow I = \frac{E}{R_e + r} \rightarrow 0$ $E = I(R + R_A + r) + U_V \Rightarrow U_V = E$ Rezultat final: $I = 0; U_V = 10 \text{ V}$