

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II.a.	$E = U_{\text{int}} + nU_{\text{int}}$ $U_{\text{int}} = Ir$ <p>Rezultat final: $I = 2,5 \text{ A}$</p>
b.	$IR_{\text{ext}} = nlr$ <p>Rezultat final: $R_{\text{ext}} = 3,6 \Omega$</p>
c.	$E_{\text{ech}} = E; r_{\text{ech}} = \frac{r}{3}$ $I_{\text{sc}} = \frac{3E}{r}$ <p>Rezultat final: $I_{\text{sc}} = 30 \text{ A}$</p>
d.	$U = E - Ir$ $I = \frac{I_{\text{sc}}}{3}$ <p>Rezultat final: $U=0$</p>