

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

II. a.	$R_p = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$ $I = U / R_p$ Rezultat final: $I = 2 \text{ A}$
b.	$E = I(R_p + r)$ Rezultat final: $E = 24,4 \text{ V}$
c.	ampermetrul indică: $I_{sc} = E / r$ voltmetrul indică: $U_V = E - I_{sc} r$ Rezultat final: $I_{sc} = 122 \text{ A}$ și $U_V = 0 \text{ V}$
d.	$R = \rho \cdot \ell / S$ $R_1 / R_2 = \ell_1 / \ell_2$ Rezultat final: $\ell_1 / \ell_2 = 1,5$