

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III. a.	$P = R \cdot I^2$ $I = \frac{E}{R + r}$ $P_1 = P_2$ $r = \sqrt{R_1 R_2}$ <p>Rezultat final: $r = 4\Omega$</p>
b.	$P = I_s^2 (R_1 + R_2)$ $I_s = \frac{E}{R_1 + R_2 + r}$ <p>Rezultat final: $P \cong 20,41 \text{ W}$</p>
c.	$\eta = \frac{R_s}{R_s + r}$ <p>Rezultat final: $\eta \cong 71,43\%$</p>
d.	$r = R_{ech}$ <p>Rezultat final: $r = 10 \Omega$</p>