

Subiectul C. PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA CURENTULUI CONTINUU

III.a.	$W_2 = I_2^2 R_2 \Delta t$ <p>Rezultat final: $I_2 = 6 \text{ A}$</p>
b.	$I = I_2 + I_3$ $I_2 R_2 = I_3 R_3$ <p>Rezultat final: $I = 15 \text{ A}$</p>
c.	$nI' = I$ <p>Rezultat final: $I' = 2,5 \text{ A}$</p>
d.	$P' = EI'$ $I = \frac{E}{\frac{r}{n} + R_{\text{ext}}}$ $R_{\text{ext}} = R_1 + R_{23} \text{ și } \frac{1}{R_{23}} = \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$ <p>Rezultat final: $P' = 281,25 \text{ W}$</p>