

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

<b>II.a.</b>	$\frac{1}{r_p} = \frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2}$ $r_p = \frac{r_1 \cdot r_2}{r_1 + r_2}$ <p>Rezultat final: <math>r_p = 1\Omega</math></p>
<b>b.</b>	$E_p = \frac{E_1 \cdot r_2 + E_2 \cdot r_1}{r_1 + r_2}$ $I = \frac{E_p}{r_p + R}$ <p>Rezultat final: <math>I = 2,27 A</math></p>
<b>c.</b>	$E_1 = I_1 \cdot r_1 + I \cdot R$ $I_1 = \frac{E_1 - I \cdot R}{r_1}$ <p>Rezultat final: <math>I_1 = 3,65 A</math></p>
<b>d.</b>	$U = R \cdot I$ <p>Rezultat final: <math>U = 22,7 A</math></p>