

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

<b>II. a.</b>	$R_{e12} = \frac{R_2 R_1}{R_2 + R_1}$ <p>Rezultat final: <math>R_{e23} = 12 \Omega</math></p>
<b>b.</b>	$R_e = R_3 + R_{e12}$ $I = U / R_e$ <p>Rezultat final: <math>I = 2,5 \text{ A}</math></p>
<b>c.</b>	$U_{AB} = R_{e12} \cdot I$ <p>Rezultat final: <math>U_{AB} = 30 \text{ V}</math></p>
<b>d.</b>	răspuns corect – tensiunea indicată ar fi mai mică decât $U$