

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

<b>II.a.</b>	$\frac{1}{R_{ab}} = \frac{2}{2R} + \frac{1}{R}$ $R_{ab} = \frac{R}{2}$ Rezultat final: $R_{ab} = 5 \Omega$
<b>b.</b>	$I_{AB} = \frac{U}{R_{ab}}$ Rezultat final: $I_{AB} = 22 \text{ A}$
<b>c.</b>	Toate rezistențele identice, $U_{AB} = 0$ $R_{CD} = \frac{R}{2} + \frac{R}{2}$ Rezultat final: $R_{CD} = 10 \Omega$
<b>d.</b>	Rezultat final: $U_{AB} = 0 \rightarrow I_{AB} = 0$