

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

<b>II.a.</b>	$R_{AM} = 2 \, \Omega$ Rezultat final: $R_{AMB} = 4 \, \Omega$
<b>b.</b>	$R_{ANB} = 12 \, \Omega$ Rezultat final: $R_{AB} = 3 \, \Omega$
<b>c.</b>	$U_{AM} = R_1 \cdot I_1$ $I_2 = U_{AM} / R_2$ Rezultat final: $I_2 = 2,4 \, A$
<b>d.</b>	$U_{AM} = I_1 R_1 = 7,2 \, V$ $I_{ANB} = \frac{I_{AMB} \cdot R_{AMB}}{R_{ANB}}$ $U_{AN} = I_{ANB} R_4 = 7,2 \, V$ Rezultat final: $U_{MN} = 0$