

Powtórzenie materiału o prądzie stałym:

Czym jest prąd elektryczny?

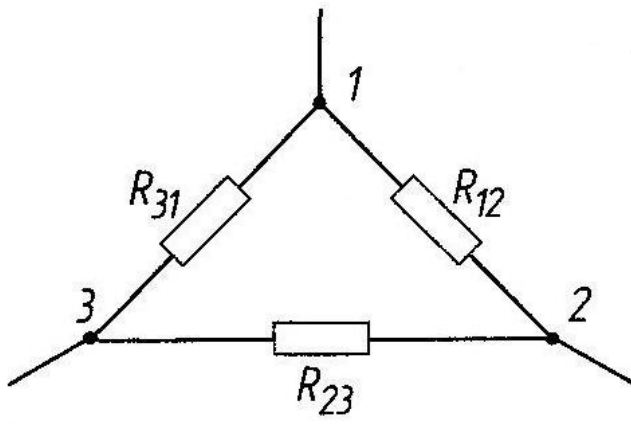
Zdefiniuj zjawisko prądu i wymień sposoby wywoływania przepływu prądu.

Prawo Ohma



Łączenie rezystancji:

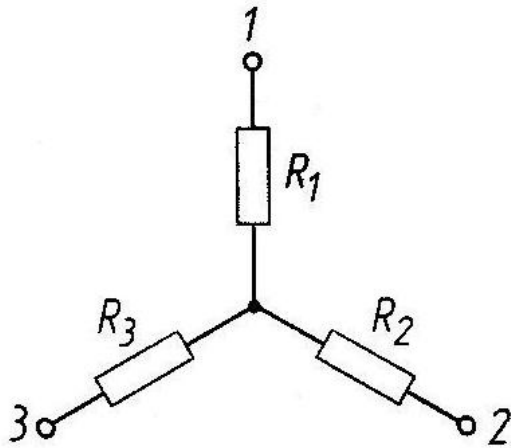
<p>a) </p>	<p>b) </p>	<p>a) $R_z = R_1 + R_2 + R_3 + R_4$</p>	<p>b) $R_z = \frac{R_1 \cdot R_2 \cdot R_3 \cdot R_4}{R_1 + R_2 + R_3 + R_4}$</p>
<p>c) </p>	<p>d) </p>	<p>c) $R_{12} = R_1 + R_2$ $R_{34} = R_3 + R_4$ $R_z = \frac{R_{12} \cdot R_{34}}{R_{12} + R_{34}}$</p>	<p>$R_{13} = \frac{R_1 \cdot R_3}{R_1 + R_3}$ d) $R_{24} = \frac{R_2 \cdot R_4}{R_2 + R_4}$ $R_z = R_{13} + R_{24}$</p>
<p>e) </p>	<p>f) </p>	<p>e) $R_{34} = \frac{R_3 \cdot R_4}{R_3 + R_4}$ $R_{234} = \frac{R_2 \cdot R_{34}}{R_2 + R_{34}}$ $R_z = R_1 + R_{234}$</p>	<p>f) $R_{234} = R_2 + R_3 + R_4$ $R_z = \frac{R_1 \cdot R_{234}}{R_1 + R_{234}}$</p>
<p>g) </p>	<p>h) </p>	<p>g) $R_{34} = \frac{R_3 \cdot R_4}{R_3 + R_4}$ $R_z = R_1 + R_2 + R_{34}$</p>	<p>h) $R_{34} = R_3 + R_4$ $R_z = \frac{R_1 \cdot R_2 \cdot R_{34}}{R_1 + R_2 + R_{34}}$</p>
<p>i) </p>	<p>j) </p>	<p>i) $R_{34} = R_3 + R_4$ $R_{234} = \frac{R_2 \cdot R_{34}}{R_2 + R_{34}}$ $R_z = R_1 + R_{234}$</p>	<p>j) $R_{34} = \frac{R_3 \cdot R_4}{R_3 + R_4}$ $R_{234} = R_2 + R_{34}$ $R_z = \frac{R_1 \cdot R_{234}}{R_1 + R_{234}}$</p>



$$R_1 = \frac{R_{12}R_{31}}{R_{12} + R_{23} + R_{31}}$$

$$R_2 = \frac{R_{12}R_{23}}{R_{12} + R_{23} + R_{31}}$$

$$R_3 = \frac{R_{23}R_{31}}{R_{12} + R_{23} + R_{31}}$$



$$R_{12} = R_1 + R_2 + \frac{R_1R_2}{R_3}$$

$$R_{23} = R_2 + R_3 + \frac{R_2R_3}{R_1}$$

$$R_{31} = R_3 + R_1 + \frac{R_3R_1}{R_2}$$

Moc prądu

