

1. Zdefiniuj pojęcie prądu elektrycznego.
2. Podaj jednostkę prądu, rezystywności, ładunku.
3. Zdefiniuj pojęcie konduktywności.
4. Jeżeli pole przekroju poprzecznego wzrośnie to rezystancja
  - A) zmaleje
  - B) wzrośnie
  - C) nie zmieni się
  - D) trudno powiedzieć
5. Przelicz  $nC \rightarrow \mu C : mC : C : kC$
6. Jaka będzie rezystancja przewodnika aluminiowego, którego długość wynosi 0,35km, pole przekroju  $2,5\text{mm}^2$  ( $\rho=0,0286 \cdot 10^{-6} \Omega\text{m}$ ).

1. Zdefiniuj pojęcie rezystancji.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Podaj jednostkę prądu, konduktywności, gęstości prądu.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Zdefiniuj pojęcie rezystywności.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. Jeżeli rezystywność wzrośnie to rezystancja
  - A) zmaleje
  - B) wzrośnie
  - C) nie zmieni się
  - D) trudno powiedzieć
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. Przelicz  $\text{mF} \rightarrow \mu\text{F} : \text{nF} : \text{F} : \text{kF}$
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. Jaka będzie rezystancja przewodnika miedzianego, którego długość wynosi 2km, przekrój  $10\text{mm}^2$  a konduktywność  $\gamma=55 \cdot 10^6 \text{ S/m}$ .