

1. Z odbiornika energii elektrycznej spisano dane $U=2V$, $I=4A$ – w związku z tym jego moc wynosi:

- A) 0,5W
- B) 6W
- C) 2W
- D) 8W

2. Jeżeli prąd płynący przez przewodnik wzrośnie 2 razy to wydzielone na nim ciepło:

- A) zmaleje 2 razy
- B) zmaleje 4 razy
- C) wzrośnie 2 razy
- D) wzrośnie 4 razy

3. Zdefiniuj stan zwarcia źródła napięcia, narysuj schemat, podaj zależności między prądem a napięciem.

4. Prawidłowy wzór na moc elektryczną to:

- A) $P=I^2R$
- B) $P=U/I$
- C) $P=Wt$
- D) $P=I/U$

B

1. Jeżeli prąd płynący przez przewodnik zmaleje o połowę to wydzielone na nim ciepło:

- A) wzrośnie 2 razy
- B) wzrośnie 4 razy
- C) zmaleje 2 razy
- D) zmaleje 4 razy

2. Z odbiornika energii elektrycznej spisano dane $U=3V$, $I=5A$ – w związku z tym jego moc wynosi:

- A) 1,66W
- B) 0,6W
- C) 8W
- D) 15W

3. Zdefiniuj stan jałowy źródła napięcia, narysuj schemat, podaj zależności między prądem a napięciem.

4. Prawidłowy wzór na moc elektryczną to:

- A) $P=UJ$
- B) $P=U/I$
- C) $P=UI$
- D) $P=I/U$