

Prąd elektryczny w metalach

Po przeczytaniu paragrafu 10.1 z podręcznika Świat Fizyki uzupełnij poniższe wypowiedzi

1. Uporządkowany ruch elektronów swobodnych w metalach nazywamy _____
2. Przepływ prądu może wywoływać następujące skutki: _____, świetlne, _____ wykonanie pracy mechanicznej.
3. Przepływ prądu w przewodniku objawia się wzrostem jego - _____.
4. Napięcie elektryczne między dwoma punktami informuje nas jaką _____

5. Napięcie elektryczne wynosi 1____, jeśli przemieszczenie między dwoma punktami ładunku 1C wymaga wykonania pracy 1J.
6. Za pomocą _____ mierzymy napięcie elektryczne.
7. Prąd elektryczny może również płynąć przez elektrolity i _____ gazy.

Zadanie

Oblicz napięcie między końcami przewodnika, jeśli siły elektryczne przy przemieszczaniu ładunku 4 C między jego końcami wykonały pracę 36 J