

Temat: Elektryzowanie przez indukcję

Uczeń:

- opisuje przemieszczanie ładunków w przewodnikach pod wpływem oddziaływania ze strony ładunku zewnętrznego (indukcja elektrostatyczna).
- wyjaśnia różnice w budowie przewodnika i izolatora.
- opisuje oddziaływania między ciałami zachodzącego pod wpływem naelektryzowanego ciała zewnętrznego
- wyjaśnienie różnic w zachowaniu się ładunków w przewodniku i w izolatorze pod wpływem oddziaływania naelektryzowanego ciała zewnętrznego.

Uczeń:

- opisuje oddziaływania między ciałami zachodzące pod wpływem nie zrównoważonego ładunku
- wyjaśnia różnicę w zachowaniu się ładunków w przewodniku i w izolatorze pod wpływem oddziaływania ze strony ładunku zewnętrznego.

Patrz film z lekcji

1. Jak elektryzuje się przewodnik przez indukcję
2. Jak elektryzuje się izolator przez indukcję
3. Czy elektryzowanie przez indukcję jest elektryzowaniem trwałym?
4. Co zrobić aby elektroskop naelektryzował się trwale?
5. Co to jest dipol elektryczny?
6. Jak przemieszczają się elektrony swobodne podczas elektryzowania przewodników przez indukcję?

Odpowiedzi na powyższe pytania znajdziecie na filmie.

POWODZENIA

do domu zadania z podręcznika 1 i 2 str. 56 i 57

