

Temat: Elektryczność może być niebezpieczna.

Temat: Zasada przepływu prądu elektrycznego

Obejrzyj animacje umieszczone pod linkami

<https://planetaenergii.pl/structure/demo/6374092378734592/next/~home>

Ze strony umieszczonej pod tym linkiem <https://edukacja.bezpiecniki.tauron.pl/gry-i-zabawy> obejrzyj filmiki

- 1) Co to jest prąd?
- 2) Przepływ prądu elektrycznego z elektrowni do domu
- 3) Agenci w czerni
- 4) Źródła prądu

Praca domowa

Przepisz zielony tekst do zeszytu

Prąd elektryczny to uporządkowany ruch maleńkich cząsteczek naładowanych elektrycznie. Cząsteczki te nazywa się elektronami. Prąd elektryczny jest nam bardzo przydatny na co dzień, bez niego trudno wyobrazić sobie współczesny świat.

CO PORUSZA ELEKTRONY?

Elektrony nie poruszają się same z siebie. Potrzebują czegoś, co je napędzi. Tym czymś jest napięcie elektryczne, czyli niewidzialna siła polegająca na wzajemnym przyciąganiu się ładunków o przeciwnych znakach (dodatnim i ujemnym) i odpychaniu się ładunków o tych samych znakach (ujemnym i ujemnym, a także dodatnim i dodatnim). Siła ta zmusza elektrony do poruszania się. Ruch elektronów odbywa się między dwoma biegunami: od ujemnego do dodatniego. Dzięki temu ruchowi prąd może wykonać pracę użyteczną dla człowieka, np. rozświetlić żarówkę czy uruchomić komputer.

Wykonaj zadanie umieszczone pod podanym linkiem

<https://planetaenergii.pl/structure/demo/6033778900205568/next/~home>

Dokonania pracy ucznia, proszę udokumentować w formie zdjęcia, po czym proszę przesłać na adres email:

karolkawiak.sosw@wp.pl

Podstawą oceniania będzie również prowadzenie zeszytu przedmiotowego ucznia, więc proszę stosować się do poleceń nauczyciela.