

02.04.2020

Fizyka klasa VII b

Temat: Energia i praca

Nauczysz się

- posługiwać się pojęciem energii, podawać przykłady różnych jej form
- odróżniać pracę w sensie fizycznym od pracy w języku potocznym, wskazywać przykłady wykonania pracy mechanicznej w otaczającej rzeczywistości
- wzoru na obliczenie pracy gdy kierunek działającej na ciało siły jest zgodny z kierunkiem jego ruchu
- wyjaśniać, kiedy pomimo działającej na ciało siły praca jest równa zero, wskazywać odpowiednie przykłady w otaczającej rzeczywistości

1. Zapoznaj się z tematem z podręcznika str. 198-201
2. Zapoznaj się z filmikiem
<https://youtu.be/1mgL63oCXqs>
3. Wykonaj zadania do wysłania
 - Robert przeszedł 500m po płaskiej drodze pchając wózek siłą 50N. Jaką pracę wykonał?
 - Spychając na pobocze zepsuty samochód Stefan wykonał pracę 3000J na drodze 6m. Jaką siłą działał?
 - Na jaką wysokość podniesiono ciało o ciężarze 60N, jeśli wykonano przy tym pracę 90J?

Prace z całego tygodnia należy przesłać w jednym pliku do 8.04.2020