

27.03.2020

Fizyka klasa VII

Temat: Opory ruchu.

Nauczysz się

- rozróżniać pojęcia oporu ruchu i tarcia
- rozpoznawać kiedy opór ruchu jest dla nas korzystny, a kiedy niekorzystny

Praca domowa

Polecenie 1

Napisz 3 przykłady kiedy tarcie jest dla nas korzystne i co robimy, aby je zwiększyć

Polecenie 2

Napisz kiedy tarcie jest dla nas niekorzystne i co robimy aby je zmniejszyć.

Polecenie 3

Siedzący w kajaku Marcin usiłuje za pomocą liny przyciągnąć do siebie drugi kajak, w którym siedzi Anka. Ciągnie linę siłą 100 N . Oblicz przyspieszenie, z jakim zaczną poruszać się ciągnięty kajak. Masa typowego kajaka wynosi $m = 60\text{ kg}$. Czy kajak, w którym siedzi Marcin, pozostanie nieruchomy?

Polecenie 4

Oblicz wartość siły, jakiej trzeba użyć, aby zwiększyć wartość prędkości ciężarówki od 18 kmh do 54 kmh w ciągu 20 s . Masa ciężarówki wynosi 15 ton .

Skorzystaj z epodręcznika

<https://epodreczniki.pl/a/podsumowanie-wiadomosci-z-dynamiki/DGZMsquVO>

Prace należy przysłać do 31.03.2020

Prace z całego tygodnia przesyłamy w jednym pliku