Zalecenia dla uczniów klasy VII
na dni wolne od nauki szkolnej od 16 do 25 marca 2020r.

Fizyka

Obowiązuje opracowanie materiału powtórzenia z dynamiki strona 190 z podręcznika

oraz strona 191-193 powtórzenie dynamika.

Zadania z powtórzenia obowiązkowe są :

- Test 1 To musisz umieć,
- Test 2 Dobrze jeśli potrafisz.
- Wskazane jest opracowanie Testu 3 Świetnie jak to potrafisz.
- Rozwiązania zapisz w zeszycie.

Z zeszytu ćwiczeń opracuj dowolne 2 z 3 dzienników laboratoryjnych z działu Kinematyka i dynamika.

Dla chętnych:

- Opracuj referat: Jaki wpływ na ruch ma tarcie?

16-20.03.2020

Fizyka zadania na dziś i ten tydzień. Obowiązują nas 2 kolejne tematy:

- Temat 27 III zasada dynamiki
- Temat 28 Opory w ruchu

Obejrzyj film i sporządź notatkę w zeszycie

- Uzupełniamy zeszyt ćwiczeń
- Obejrzyj film i sporządź w zeszycie notatkę
  Czy siła tarcia i siła nacisku są tym samym
  https://www.youtube.com/watch?v=wdUXSPnGMDs

23-27.03.2020

Temat lekcji: Praca i rodzaje energii

Wprowadzenie do tematu Popychając wózek z zakupami, podrzucając piłkę w powietrze czy podnosząc ciężki plecak – wykonujemy pracę. **Praca w fizyce** jest miarą przekazanej energii pomiędzy układami fizycznymi. Wyrzucając piłkę przekazujemy jej energię, którą może ona potem wykorzystać np. rozbijając okno.

Aby dobrze zrozumieć zagadnienia obejrzyj uważnie 3 filmiki

Jaka praca i rodzaje energii, taka ocena z fizyki!

https://www.youtube.com/watch?v=1mgL63oCXqs

Fizyka Praca wiedza

https://www.youtube.com/watch?v=T7KEvFOXAfk

Fizyka Rodzaje energii i jej przemiany Wiedza

https://www.youtube.com/watch?v=Zh1md2rD5-g

Jeżeli na ciało działa siła zewnętrzna, która powoduje przesunięcie tego ciała to mówimy, że zostaje wykonana **praca mechaniczna**. Pracę obliczamy ze wzoru W = F · s, mnożąc wartość siły F przez wartość przesunięcia s, jeżeli kierunki siły i przesunięcia są takie same.

Co ciekawe, niosąc plecak do szkoły lub naciskając mocno na szafę, która ani drgnie nie wykonujemy pracy. Dlaczego? Poniżej, przygotowałam dla Was podsumowanie teorii oraz najważniejsze wzory z działu: **praca, moc, energia**. W tym dziale zajmujemy się pięcioma powiązanymi tematami. W tym tygodni zajmujemy się pracą.

Praca mechaniczna- notatka

Jeżeli na ciało działamy pewną siłą i siła ta powoduje przesunięcie ciała to mówimy, że została wykonana **praca mechaniczna.**

Wzór na pracę:

Jeżeli kierunki siły i przesunięcia są takie same, to pracę obliczamy mnożąc wartość siły F przez wartość przesunięcia r (w ruchu prostoliniowym przez drogę s).

$W=F\cdot r$
($W=F\cdot s$)

W – praca
F – siła
r – wartość wektora przesunięcia
s – droga

Jednostką pracy jest 1 dżul (1 J).
1 J = 1 N × 1 m.

Postaraj się uzupełnić

Zeszyt ćwiczeń str. 87-88

Zadanie samodzielnie uzupełnij notatkę Podaj rodzaje energii i ich przykłady.

~~Wykonane~~ Wskazane przez nauczyciela zadania w formie zdjęcia wyślij na adres szkola1rudnik@gmail.com:

- tytuł wiadomości: 7 fizyka
- w treści wiadomości wpisz swoje imię i nazwisko.