VII b

Temat: Energia kinetyczna. Zasada zachowania energii.

1. Obejrzyj na youtube film z serii Fizyka od podstaw pt: „ Energia kinetyczna” oraz „ Energia mechaniczna”.
2. Zapisz notatkę:
3. **Energia kinetyczna** związana jest z ruchem ciała.
4. Energię kinetyczną obliczamy ze wzoru:

 **( patrz podr.str.214, zapisz)**

Ek – energia kinetyczna

 m– masa ciała

 V – prędkość ciała

1. Energia kinetyczna ciała jest tym większa, im większą prędkość ma ciało i im większa jest jego masa.
2. Zasada zachowania energii:

**W izolowanym układzie ciał przy braku oporów ruchu całkowita energia nie ulega zmianie.**

**Ep+Ek=constans**

Praca domowa

Zadanie 1,2,3 str.1027,8 str.104, 4,5 str.107 w zeszycie ćwiczeń.