

<https://www.youtube.com/watch?v=Ehx1P4adv6I&feature=related>

Kedves VII.B!

1) Kattints a fenti linkre, nezd meg a kisfilmet, majd válaszolj az alábbi kérdésre:
Milyen energia-átalakulásokat figyeltel meg? (friction= surlódás)

2.) Számítsd ki az $m = 3 \text{ kg}$ tömegű madár helyzeti energiáját, ha $h = 50 \text{ m}$ magasságban repül.



3.) Az $m = 6 \text{ tonna}$ tömegű vadászgép $h = 6 \text{ km}$ magasságban repül, hangsebességgel (340 m/s). Számítsd ki mennyi a vadászgép :

- a) helyzeti energiája
- b) mozgási energiája
- c) összes mechanikai energiája

4) Mekkora a tömege a 20 m/s sebességgel repülő fecskének, ha mozgási energiája 20 J .

5) Milyen magasságban helyezkedik el a 3 kg tömegű cserép, ha a helyzeti energiája 360 J ?

Kerem a megoldásokat (a pénteken elküldött feladatok megoldását is) a már megadott e-mail címre! Jó munkát, Isten ovjon titeket!