**Premena polohovej a pohybovej energie. Zákon zachovania energie**

****

**Vykonaná práca sa môže premeniť na polohovú energiu telesa a tá zasa na pohybovú energiu.** Hovoríme, že dochádza **k premenám energie.**

Pri niektorých premenách sa prenáša energia z jedného telesa na druhé.

****



* opis premeny teoreticky (ideálny dej, ZZE)
* prakticky

**Súčet polohovej energie a pohybovej energie voľne padajúceho telesa má počas celého pohybu telesa rovnakú hodnotu.**

**Ep + Ek = konšt.**

**Za ideálnych podmienok sa celková mechanická energia telesa nemení. Zákon zachovania energie.**

[**https://www.youtube.com/watch?v=JadO3RuOJGU**](https://www.youtube.com/watch?v=JadO3RuOJGU)

