

Energija

V splošnem lahko rečemo, da **je energija zmožnost opravljanja dela**. Uporabljamo jo za skakanje, hojo, delo, igro, učenje ... Skratka - za vse, kar počnemo, od vožnje s kolesom do peke pice do letenja letal.

Glavni vir večine energije, ki je na voljo na Zemlji izvira iz Sonca. Sonce oddaja energijo v obliki svetlobe in toplote.

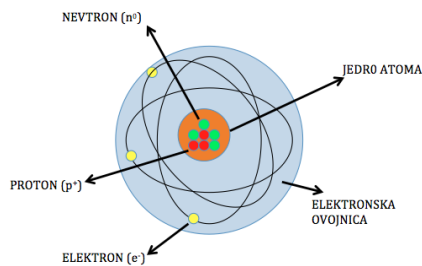
Energija prehaja na različne načine iz energijskih virov na telesa. S to energijo se jim spremeni hitrost, lega, oblika, temperatura ali agregatno stanje.

Rečemo, da imajo telesa zato:

- kinetično,
- potencialno,
- prožnostno ali
- notranjo energijo.

Statična elektrika

Snovi so zgrajene iz atomov.



Protoni so pozitivno (+) nabiti delci.

Elektroni so negativno (-) nabiti delci.

Nevtroni nimajo električnega naboja.

Pri drgnjenju snovi elektroni prehajajo iz ene snovi na drugo. Posledično je na enem predmetu več pozitivnih protonov na drugem pa več negativnih elektronov.

Ker se pozitivni in negativni naboj privlačita se po laseh podrgnjen balon "prilepi na steno".

Nariši in označi višek elektronov!