No, pa smo spet skupaj.

Upam, da povezava opravljenega dela in sprememba notranje enrgije ni delal težav.

Danes imam za vas eno temo, ki smo jo skoraj v celoti obdelali pri poglavju Energija.

Tarat smo zapisali, da energija lahko prehaja iz ene oblike v drugo obliko. Vsota vseh energij izbranega telesa je pa celotna energija.

Sedaj si pa preberi temo Energijske pretvorbe v učbeniku na straneh 90 in 91

Prišli smo do zakona o ogranitvi energije. Ta naslov tudi napiši v zvezek.

***Zakon o ohranitvi energije: W=Wk+Wp+Wpr+Wn***

Sedaj razumemo, kam je šla energija plastelinaste kroglice, ki smo jo spustili z določene višine in ki se je ustavila na mizi. V notranjo energijo seveda.

Primer:

Kroglo gline mase 2kg spustimo z višine 2m na tla.

Koliko se je spremenila notranja energija krogle?

Na začetku ima glina potencialno energijo, ki se začne spreminjati v kinetično. Ko pa glina pade na mizo, se vsa energija spremni notranjo energijo.

$$W\_{n}=W\_{p}=mgh$$

$$W\_{n}=\frac{2kg∙10m∙2m}{s^{2}}=40J$$

Zapiši še tri primere spreminjanja energije iz ene v drugo obliko.

DN U str.: 92,93/1-4/ - pošlji na moj mail. Rešitve dobiš naslednjo uro.

Ostani zdrav in lep pozdrav, Milan