

ENERGIJA – PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

Ponovili bomo vse vrste energij in delo.

Tabelo prepisi v zvezek.

Vrsta energije	Oznaka	Enačba	Enota	Sprememba
Kinetična	W_k	$W_k = \frac{mv^2}{2}$	$1 \text{ J} =$ $1 \text{ Nm} =$ $1 \frac{\text{kgm}^2}{\text{s}^2}$	hitrosti
Potencialna	W_p	$W_p = m * g * h$		višine
Prožnostna	W_{pr}			Začasna sprememba oblike prožnega telesa
Notranja	W_n			Trajna sprememba oblike ali sprememba temperature
Toplota	Q			Prehaja s toplejšega na hladnejše telo
Delo	A	$A = F * s$		Premik in sila v isti smeri

Legenda:

F - sila,

m - masa,

g – težni ali gravitacijski pospešek ($g = 10 \text{ m/s}^2$),

s – pot,

v – hitrost,

t – čas,

h – višina.