

DELO

Ponovimo

Voziček potiskamo v vodoravni smeri in ga premaknemo za nekaj metrov.

Delo opravimo, če sta sila in premik vzporedna.

$A = F \cdot s$, pri čemer je A delo, F sila in s pot. Delo merimo v Julih (J).

1 J dela opravimo, če s silo 1 N premaknemo telo za 1 m.

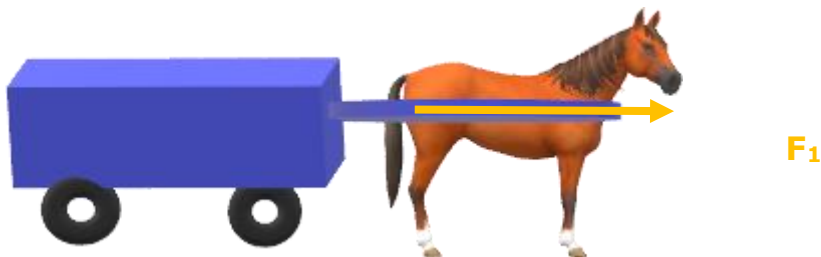
$$1 \text{ J} = 1 \text{ Nm} = 1 \text{ kgm}^2/\text{s}^2$$

Če sila in premik nista vzporedna, pa delo opravi le tisti del sil (komponenta sile), ki deluje v smeri premika (po navadi je vzporedna s podlago).

Vaja

Reši naloge v zvezek.

- 1) Konj vleče voz s silo F_1 (500 N). Koliko dela opravi če premakne voz za 700 m?



- 2) Ali opravljaš delo, če:
a) nosiš šolsko torbo na ramenih,
b) vlečeš šolsko torbo na kolescih?

Odgovor utemelji. _____

Preberi strani 39 in 40 v učbeniku Moja prva fizika 2 in reši naloge 1 do 5 na strani 41 v zvezek.

Rešitve fotografiraj in mi jih pošlji na goran.ilic@guest.arnes.si ali zvezdoslovec@gmail.com do nedelje (29. 3.).

Gradiva:

E- gradiva so na voljo na spletni strani <https://www.irokus.si/>, kjer se prijaviš. Če še nisi prijavljen(a), se registriraj. Vpišeš svojo e-pošto, geslo, ime in priimek. Nato se prijaviš, izbereš šolo, razred. Sedaj imaš prazno zbirko, ki jo napolniš s klikom na oranžen gumb *dodaj brezplačna gradiva*. Nato na levi strani v meniju izbereš *fizika*.

Predlagam, da dodaš komplet (učbenik in delovni zvezek) Moja prva fizika 2 in Zakaj se dogaja? 9 in učbenik Fizika+ 9.

Kontakt:

goran.ilic@guest.arnes.si ali zvezdoslovec@gmail.com. Pošlješ mi lahko vprašanja, svoje ideje...

Goran Ilić