

Patstāvīgais darbs

26.02.2013.

1. Nosaki, kāds vienkāršais mehānisms attēlots redzamajās ierīces



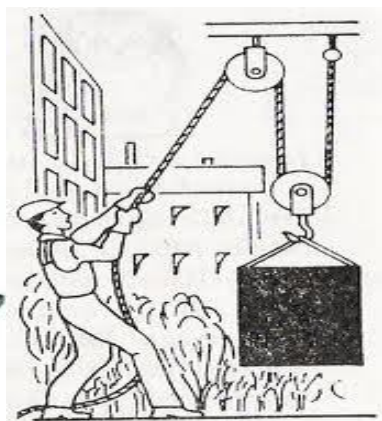
.....



.....



.....



.....



.....

.....

2. Tekstā ievieto jēdzienus *spēks*, *spēka plecs*, *svira*, *atbalsta punkts* atbilstošā locījumā!

Ierīci, kas sastāv no izturīga stieņa vai pārliktņa, kurš novietots uz atbalsta, sauc par Sviras saskarvietu ar atbalstu sauc par Īsāko attālumu no sviras atbalsta punkta līdz pieliktajam spēkam sauc par Svira atrodas līdzsvarā, ja un reizinājums sviras abās pusēs ir vienāds. Ar sviru, tās vienā galā pieliekot samērā mazu, otrā galā var iegūst lielāku spēku

3. Zīmējumā shematiski attēlots divu skolēnu līdzsvars uz šūpolēm
Attēlo sviras atbalsta punktu un spēka plecus



4. Atbild uz jautājumiem!

a) Kurā gadsimtā izgudroja tvaika dzinēju?

..... gadā angļu tirgotājs Tomass

bet būtiski uzlaboja šo konstrukciju.....gadā Džeimss

b) kurā gadsimtā izgudroja iekšdedzes dzinēju?

..... gadā beļģu izgudrotājs Etjēns

c) Kādu darba vielu izmantoja tvaika dzinējā?

.....,