LIHTMEHHANISMID

Kokku 26p

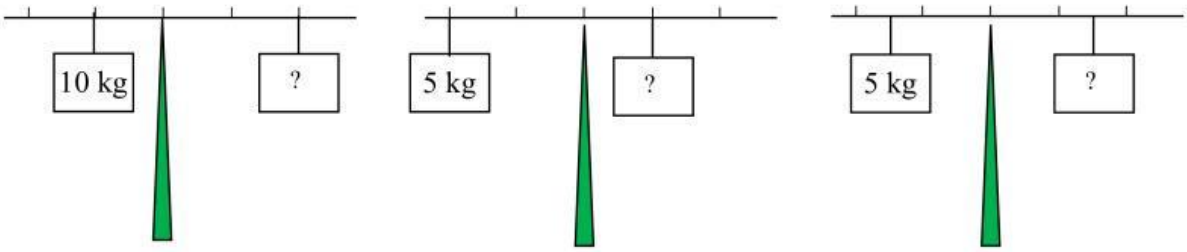
1. Milliste lihtmehhanismidega on tegemist? Lohista õige nimi mehhanismi juurde. 5p

PLOKK KANG KIIL KALDTEE

ÜLEKANNE KRUVI

2. Kirjuta mehaanika kuldreegel. 2p

3. Tasakaalusta kang, kirjuta kastikesse puuduva kaaluvihi mass. 3p



4. Kirjuta kangireegel 2p

5. Täida lüngad. 2p

1. Kui kangi jõu õlgade pikkus erineb 3 korda, peavad tasakaalu saavutamiseks kangi otstele rakendatavad jõud erinema korda.

2. Kui kangi otstele rakendatavad jõud erinevad 1,5 korda, peavad kangi jõu õlgade pikkused erinema korda

LIVEWORKSHEETS

6. Märgi joonisele, kangi jõuõlad, rakendatav jõud ja tõstmiseks vajalik jõud. 2p

jõu õlg

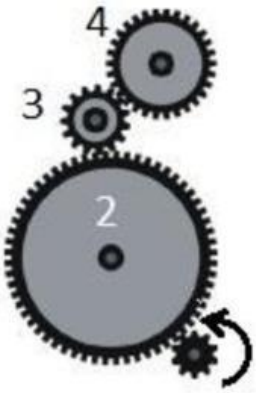
jõu õlg

Rakendatav jõud

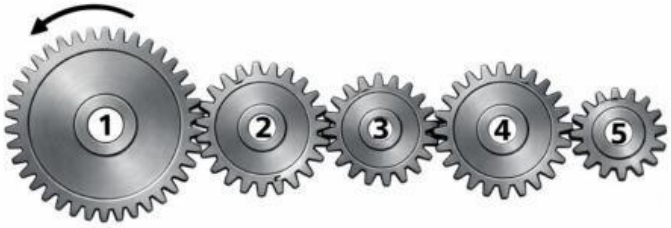
Tõstmiseks vajalik jõud

7. Päripäeva toimub liikumine siis, kui liigutakse kellaosutiga samas suunas ja vastupäeva liikumine toimub kellaosuti liikumisega vastupidises suunas. 5p

Mis suunas, kas päripäeva või vastupäeva pöörleb hammasratas nr 4.

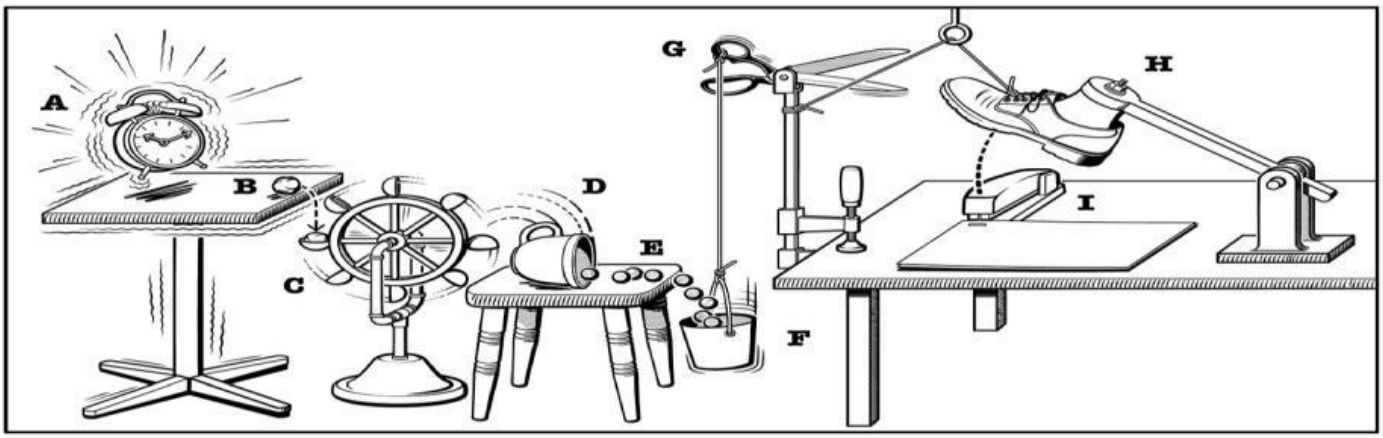


Mis suunas, kas päripäeva või vastupäeva pöörlevad hammasrattad 1, 2, 4 ja 5



8. Kirjuta, mis valemitega on tegemist. 5p

$F=\rho gV$ $F=mg$ $v=s/t$ $S=ab$ $p=\rho gh$



LIVEWORKSHEETS