

Jõud.

1. Ühenda mõiste. (3 p)

a. Mõõteriist jõu mõõtmiseks on	1. dünamomeeter
b. Gravitatsioonijõud taevakeha ja sellest palju väiksema keha vahel on	2. raskusjõud
c. Füüsikaline suurus, mis näitab, kuidas üks keha mõjutab teist, on	3. jõud

2. Füüsikalised suurused. Täida tabel. (5p) (g, 1N, s, F, 1m, kiirus, t, jõud, 1N/kg, 1m/s, aeg)

füüsikaline suurus	Tähis	Ühik
Teepikkus		
	v	
		1s
Raskusjõutegur		
	F	

3. Raskusjõu arvutamine (4p)

Kui suur on inimesele mõjuv raskusjõud, kui inimese mass on 55 kg? Raskusjõu tegur on 9,8 N/kg.

Andmed: m=.....kg g=.....N/Kg Fr- ?	Arvutamine: Valem. Fr= Fr=
---	---

Vastus. Inimesele mõjub raskusjõud suurusega.....N

4. Massi arvutamine (5p)

Kui suur on kosmonaudi mass Kuul, kui talle mõjub raskusjõud 0,4 kN? Raskusjõu tegur Kuul on 1,6 N/kg

Andmed: Fr=0,4 kN=N g=.....N/Kg m=?	Arvutamine: Valem. Fr= Valem. m= m=
---	---

Vastus. Kosmonaudi mass on kg.

5. Teisenda jõu ühikud (6p)

500 mN=.....N

0,8 kN=.....N

0,0006 MN=.....N

kg*m

35 _____ =.....N

s²

kg*km

0,4 _____ =.....N

s²

g*m

950 _____ =.....N

s²

Mega (M)

kilo (k) 1000

----- - 0

detsi(d) 0,1

senti(c) 0, 001

milli(m) 0,0001

6. Tõukav/tõmbav (1p)



Aitäh töö eest!