

Ainenõuded 2011-2012
8.klass Füüsika IV veerand
Õpetaja: M.Märdin

Jkr. nr	Mille eest hinneid pannakse	Mida hinnatakse	Millal hinnatakse	Hindamiskriteeriumid
1	Töölehtede täitmine ja tunnikontrollid	1) Töölehtede korral hinnatakse täitmise mahtu ja õigsust 2) tunnikontrolli korral hinnatakse teadmiste ja oskuste omandatust	1) töölehtede täitmist hinnatakse valikuliselt 2) tunnikontrollide toimumine teatatakse eelmisel tunnil ette	90-100% hinne "5" 75-89% hinne "4" 50-74% hinne "3" 20-49% hinne "2" 0-19% hinne "1"
2	Kontrolltöö: Kehad vedelikus ja gaasis	<u>Hinnatavad teadmised ja oskused:</u> 1) nimetab nähtuse ujumine olulisi tunnuseid ja seoseid teiste nähtustega ning selgitab seost teiste nähtustega ja kasutamist praktikas; 2) selgitab rõhu tähendust, nimetab mõõtühikuid ja kirjeldab mõõtmise viisi; 3) kirjeldab mõisteid õhurõhk ja üleslükkejõud ; 4) sõnastab seosed, et rõhk vedelikes ja gaasides antakse edasi igas suunas ühtviisi (Pascali seadus) ning et ujumisel ja heljumisel on üleslükkejõud võrdne kehale mõjuva raskusjõuga; 5) selgitab seoste $p = \frac{F}{S}$; $p = \rho g h$; $F_u = \rho Vg$ tähendust ja kasutab neid probleemide lahendamisel; 6) selgitab baromeetri otstarvet ja kasutamise reegleid;	19.04.2012	90-100% hinne "5" 75-89% hinne "4" 50-74% hinne "3" 20-49% hinne "2" 0-19% hinne "1"
3	Kontrolltöö: Töö ja energia	<u>Hinnatavad teadmised ja oskused:</u> 1) selgitab mehaanilise töö, mehaanilise energia ja võimsuse tähendust ning määramisviisi, teab kasutatavaid mõõtühikuid; 2) selgitab mõisteid potentsiaalne energia, kineetiline energia ja kasutegur ; 3) selgitab seoseid, et: a. keha saab tööd teha ainult siis, kui ta omab energiat; b. sooritatud töö on võrdne energia muutusega; c. keha või kehade süsteemi mehaaniline energia ei teki ega kao, energia võib vaid muunduda ühest liigist teise (mehaanilise energia jäävuse seadus); d. kogu tehtud töö on alati suurem	24.05.2012	90-100% hinne "5" 75-89% hinne "4" 50-74% hinne "3" 20-49% hinne "2" 0-19% hinne "1"

		kasulikust tööst; e. ükski lihtmehhanism ei anna võitu töös (energia jäävuse seadus lihtmehhanismide korral); 4) selgitab seoste $A = F s$ ja $N = \frac{A}{t}$ tähendusi ning kasutab neid probleemide lahendamisel; 5) selgitab lihtmehhanismide kang, kaldpind, pöör, hammasülekanne otstarvet, kasutamise viise ning ohutusnõudeid.		
--	--	---	--	--

IV veerandi lõpul pannakse välja kokkuvõttev hinne ehk veerandihinne.

Kontrolltöö hinne on kolme tavahinde kaaluga.

Tegemata või ebaõnnestunud kontrolltöö tuleb üldjuhul järele teha nädala jooksul konsultatsiooni ajal või muul õpetajaga kokkulepitud ajal. Õigeaegselt järele tegemata kontrolltöö hinne võrdsustatakse mitterahuldava hindega.

Kontrolltööde küsimused võetakse reeglina läbilahendatud töölehtedelt. Kontrollitakse ainenõuetes kirja pandud õpitulemusi.

Järelevastamised ja konsultatsioonid toimuvad neljapäeviti kell 14.45 või ka muul ajal õpetajaga kokkuleppel.