

Fizika 11. klase

M c bu satura pl nojums

Skolot ji:

Anita Andrejeva - Andersone – 11.c, 11.L1

e-pasts: anita-andersone@inbox.lv

Andrejs Viku ins – 11.a, 11.b, 11.v, 11.-1

e-pasts: anlar@baltinet.lv

M c bu l dzek i	<p>Šilters E., V.Reguts, A.C belis Fizika 11.klasei, Lielv rds, 2006.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html 2. www.fizmix.lv 3. www.macibuvideo.lv 4. www.uzdevumi.lv 5. www.eduspace.lv
Papildmateri li	<p>Pu tis P teris Fizika 11. klasei, Zvaigzne ABC, 2011.</p> <p>Pu tis P teris Fizika 11. klasei praktiskie darbi, Zvaigzne ABC, 2011.</p> <p>S.Vinogradovs. Fizikas uzdevumu kr jums 11.un 12.klasei, Lielv rds,2006.</p> <p>Branka V., V.Gaumigs, P.Pu tis Fizika vidusskolai, Zvaigzne ABC, 2007.</p> <p>Interakt vs m c bu materi ls. Fizika 11.klasei. Zvaigzne ABC,2013.</p>
V rt šana	<p>M c bu sasniegumu v rt jums 10 ballu skal :</p> <p>1-3 balles, ja ieg ts 1-34% no darba apjoma; 4-6 balles, ja ieg ts 35-68% no darba apjoma; 7-8 balles, ja ieg ts 69-86% no darba apjoma; 9-10 balles, ja ieg ts 87-100% no darba apjoma.</p> <p>P rbaudes darbi tiek v rt ti atbilstoši v rt šanas skalai, kas pievienota konkr tajam p rbaudes darbam.</p>
1.tēma (septembris)	Vielas uzbūve. Gāzu likumi
Galvenie apl koj Jamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vielas atom r uzb ve. Siltumkust ba. 2. Molekulu raksturlielumi. 3. Cietu vielu un š idrumu izpleš an s. 4. Ide la g ze. Termodinamiskie parametri. Temperat ru skalas. 5. G zu molekul ri kin tisk teorija. Ide las g zes st vok a vien dojums. 6. Izoparametriskie procesi, grafiku anal ze.
Paš p rbaudes darbi	<p>M c bu gr mat 35. – 44.lpp.</p> <p>http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html</p>
2.tēma (oktobris)	Siltums un darbs
Galvenie apl koj Jamie jaut jumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ide las g zes iekš j s ener ijas j dziens. 2. Siltuma daudzums, t m r šana, siltumietilp ba. 3. Darbs termodinamik . 4. Pirmais termodinamikas likums. Pirmais termodinamikas likums. izoparametriskajos procesos. Adiab tisks process. 5. Siltuma maš nas, siltuma dzin ji, sald jam s ier ces. 6. Organiskais kurin mais un vides aizsardz ba. Siltuprocessu virz ba. Entropija.

Pašp rbaudes darbi	M c bu gr mat http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html
Tēma (novembris)	Vielu siltumīpašības
Galvenie apl kojamie jautājumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siltuma p rneses procesi. Siltumizol cija, siltumzudumu c lo i, to nov ršana. 2. Š idrumu uzb ve, paš bas, virsmas spraiguma sp ks. 3. Krist liskas un amorfas vielas. Cietvielu un š idrumu termisk s paš bas. 4. Kušana un kristaliz cija. Iztvaikošana, kondens cija un š idruma v r šan s. 5. F ze un f žu p rejas. Vielas st vok a diagramma. Augst s un zem s temperat ras.
Pašp rbaudes darbi	M c bu gr mat 112. – 118.lpp. http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html
2.semestris	
T ma (janv ris)	Elektriskie l di i un elektriskais lauks
Galvenie apl kojamie jautājumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. L di nes ji. Kulona likums. 2. Elektriskais lauks. Elektrisk lauka intensit te, darbs, potenci ls. 3. Vad t ji un dielektri i elektrisk lauk . 4. Elektrisk kapacit te. Kondensatori. Elektrisk lauka ener ija.
Pašp rbaudes darbi	M c bu gr mat 149. – 158.lpp. http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html
T ma (febru ris)	Elektrisk str va
Galvenie apl kojamie jautājumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Str vas stiprums, spriegums, elektrodzin jsp ks, to m ršana. 2. Elektrisk pretest ba. Oma likums. Elektroener ijas pat r t ju sl gumi. Elektroener ijas avotu sl gumi. 3. Str vas darbs un jauda. Džoula-Lenca likums. Elektroener ijas avota jauda. Drošin t ji.
Pašp rbaudes darbi	M c bu gr mat 183. – 192.lpp. http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html
T ma (marts)	Vielu elektrovad tsp ja
Galvenie apl kojamie jautājumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrisk str va met los, š idrumos, g z s, vakuum . 2. Pusvad t ji. Pusvad t ju ier ces
Pašp rbaudes darbi	M c bu gr mat 220. – 224.lpp. http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html
T ma (apr lis)	Magn tisms
Galvenie apl kojamie jautājumi par t mu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Magn tiskais lauks. Str vas kont ru magn tisk mijiedarb ba, magn tisk indukcija, Amp ra sp ks. Lorenca sp ks. 2. Vielas magn tisk s paš bas, paramagn ti i, diamagn ti i, feromagn ti i. 3. Elektromagn tisk s indukcijas likums. Str vas kont ra induktivit te Pašindukcija. Magn tisk lauka ener ija.

Pašp rbaudes
darbi

M c bu gr mat 258. – 266.lpp.
http://www.dzm.lu.lv/fiz/IT/F_11/default.aspx@tabid=3&id=100.html