

Sagatavošanās kursi Fizikā

1.	3.04.2013.	Mehāniskā kustība un tās veidi (vienmērīga, nevienmērīga kustība)
2.	5.04.2013.	Mijiedarbība un spēki. Ņūtona likumi un to izmantošana.
3.	10.04.2013.	Kustība gravitācijas laukā.
4.	12.04.2013.	Darbs, enerģija, jauda.
5.	17.04.2013.	Ķermeņu sadursmes, rotācija un līdzsvars. Ķermeņu svārstības.
6.	19.04.2013.	Viļņi vidē – viļņu veidi, īpašības,
7.	24.04.2013.	Gāzu un šķidrumu mehāniskās īpašības.
8.	26.04.2013.	Molekulāri kinētiskās teorijas pamati. Ideālas gāzes likumi.
9.	3.05.2013.	Termodinamikas elementi, iekšējā enerģija, pirmais termodinamikas likums.
10.	8.05.2013.	Vielas agregātstāvokļi. Tvaiks. Gaisa mitrums.
11.	10.05.2013.	Elektrostatika. Kulona likums. Potenciāls.
12.	15.05.2013.	Elektriskā strāva. Oma likums. Virknes slēgums, paralēlais slēgums.
13.	22.05.2013.	Elektriskā strāva dažādās vidēs – metālos, šķidrumos, gāzēs.
14.	24.05.2013.	Strāvas magnētiskais lauks. Elektromagnētiskā indukcija.
15.	29.05.2013.	Elektromagnētiskās svārstības un viļņi. Maiņstrāva.
16.	31.05.2013.	Elektroenerģijas ražošana, pārvade. Elektromagnētiskie viļņi un to izmantošana.
17.	5.06.2013.	Galvenās optiskās parādības. Gaismas atstarošana, laušana. Optiskās ierīces.
18.	7.06.2013.	Gaismas viļņu parādības. Starojums un spektri.
19.	12.06.2013.	Atomfizikas un kodolfizikas pamati
20.	14.06.2013.	Uzdevumu pildīšana. Neskaidro jautājumu pārrunāšana.