

Füüsikaviktoriin "Spekter" 2018 juhend

Üldinfo

Veebipõhine füüsikaviktoriin "Spekter" viiakse läbi kahes vanuserühmas ja kahes keeles (eesti ja vene). Viktoriinist oodatakse osa võtma kõiki 8.-12. klasside õpilasi, kes soovivad oma füüsikateadmisi proovile panna, sh õhtu- ja kutsekoolide õpilased. Osaleda võivad ka nooremate klasside õpilased. Osavõtt viktoriinist on tasuta.

Toimumisaeg ja -koht

Füüsikaviktoriin „Spekter“ viiakse läbi **3. mail 2018** ajavahemikus **kl 8:00 - 20:00** füüsika e-õpiku veebikeskkonnas aadressil: <http://opik.fyysika.ee/> Viktoriinist saab osa võtta internetiühendusega arvuti, nutitelefoni või tahvelarvuti vahendusel.

Osalemiseks on vajalik luua oma e-mailiga seotud kasutajakonto (või kasutada olemasolevat kasutajakontot) füüsika e-õpiku keskkonnas.

Viktoriinil osalev õpilane vastutab, et tema poolt enda kohta esitatud andmed on õiged ja korrektsed. Viktoriinist tohib iga õpilane osa võtta vaid üks kord. Iga õpilane vastab viktoriiniküsimustele iseseisvalt.

Viktoriini juurde pääsemiseks vajalikud sissepääsukoodid avalikustatakse vahetult enne viktoriini algust veebilehel <http://teaduskool.ut.ee/spekter>.

Viktoriini ülesehitus

Viktoriin toimub kahes vanuserühmas:

- Noorem rühm: 8.-9. klass
- Vanem rühm: 10.-12. klass

1.-7. klassi õpilased võistlevad nooremas rühmas.

Viktoriinile vastamist alustades sisestab õpilane oma kooli nime ja klassi. Õpilase nimi ja e-mail sisestatakse eelnevalt Füüsika-e-õpiku keskkonda konto loomisel.

Mõlemas vanuserühmas on kokku 40 valikvastustega küsimust. Igal küsimusel on 4 vastusevarianti, millest üks on õige. Iga küsimus paikneb eraldi veebilehel. Kõigi küsimuste ulatuses saab edasi-tagasi liikuda ja vajadusel vastuseid muuta. Viktoriinile vastamise aeg on piiratud 45 minutiga. Küsimused on eesti ja vene keeles.

Viktoriiniküsimused on vastavalt vanuserühmale üles ehitatud põhikooli või gümnaasiumi füüsikateadmiste rakendamisele.

Viktoriini tulemused

Arvestust peetakse viies vanuseklassis:

- 8. klass
- 9. klass

- 10. klass
- 11. klass
- 12. klass

Osavõtjatel on võimalik alates **4. maist kl 12.00** sisse logida viktoriini keskkonnas oma portfooliosse <http://opik.fyysika.ee> -> "ePortfoolio", et saada teada oma tulemus ja näha seda anonüümselt võrrelduna üldiste tulemustega histogrammi kujul. Isikuandmetega koondtulemusi ei avalikustata.

Iga vanuseklassi 10 parimat saavad äramärgimise ja auhinnad. Võrdsete punktide korral saab koha määramisel otsustavaks lahendamiseks kulunud aeg. Iga vanuserühma parimad tulemused avalikustatakse **10. mail** TÜ teaduskooli kodulehel <http://teaduskool.ut.ee/spekter> ning võitjate kohta avalikustatakse tulemuste tabelis järgmised andmed: nimi, perenimi, kool, klass, tulemus.

Korraldajad ja toetajad

Viktoriini korraldab TÜ teaduskool koostöös TÜ koolifüüsika keskuse ja Eesti Füüsika Seltsiga. Füüsikaviktoriini läbiviimist rahastab Hasartmängumaksu Nõukogu.

Kontakt

Lý Sõõrd (TÜ elukestva õppe keskuse õppedisainer) tel 5285484, ly.soord@ut.ee

Kaido Reivelt (TÜ koolifüüsika keskuse juhataja) kaido.reivelt@ut.ee