

# Füüsikaviktoriin "Spekter" 2019 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 9. mail 2019 ajavahemikus kl 8:00 - 20:00 füüsika e-õpiku veebikeskkonnas aadressil: <http://opik.fyysika.ee/> Viktoriinist saab osa võtta internetiühendusega arvuti, nutitelefone või tahvelarvuti vahendusel.

Osalemiseks on vajalik luua oma e-mailiga seotud kasutajakonto (või kasutada varem loodud 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

Viktoriinist saab osa võtta kahes vanuserühmas:

- Noorem rühm (põhikooli õpilased): 8.-9. klass
- Vanem rühm (gümnaasiumiõpilased): 10.-12. klass

1.-7. klassi õpilased osalevad nooremas vanuserühmas.

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 kõige õigem. 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 ja nooremad
- 9. klass
- 10. klass
- 11. klass
- 12. klass

Iga vanuseklassi 10 parimat saavad äramärkimise ja auhinnad. Võrdsete punktide korral saab koha määramisel otsustavaks lahendamiseks kulunud aeg. Iga vanuserühma parimad tulemused avalikustatakse 15. mail TÜ teaduskooli kodulehel <http://teaduskool.ut.ee/spekter> ning võitjate kohta avalikustatakse tulemuste tabelis järgmised andmed: nimi, perenimi, kool, klass, tulemus. Lisaks kuulutatakse välja noorema ja vanema vanuserühma absoluutvõitjad, kes saavutasid vanuserühma parima tulemuse.

Viktoriini viiakse läbi vastavalt olümpiaadide ja ainevõistluste andmekaitse nõuetele: <https://www.teaduskool.ut.ee/et/olumpiaadid/andmekaitse-nouded>

Osavõtjatel on võimalik alates 10. maist 2019 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.

### **Korraldajad ja toetajad**

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

Kontakt

Ly Sõõrd (TÜ elukestva õppe keskuse õppedisainer) tel 5285484, [ly.soord@ut.ee](mailto:ly.soord@ut.ee)

Kaido Reivelt (TÜ koolifüüsika keskuse juhataja) [kaido.reivelt@ut.ee](mailto:kaido.reivelt@ut.ee)