



Alustava opettajan ohje fysiikkakilpailuun 2022

Lopullinen ohje julkaistaan Viopessa tehtävien kanssa samaan aikaan.

Perussarjalle ja avoimen sarjan alkukilpailulle yhteistä:

- Kilpailuaika on edelleen 100 minuuttia.
- Kilpailu tehdään abitissa ja kaikki abitin sovellukset ovat käytettävissä. Kilpailijalla saa olla mukana myös paperinen MAOL ja fyysinen laskin, jos hän haluaa niitä käyttää. Luonnospaperia on aina lupa käyttää.
- Kilpailusuorituksia ei arvioida lainkaan kouluilla. Koulut lataavat palvelimelleen saman .mex-tiedoston purkukoodeineen, ja eri palvelimilla tehdyt suoritukset palautuvat tehtävien laatijoille eli kilpailutyöryhmälle suoraan omiksi tiedostoikseen.
- Puolet pisteistä eli 30 p tulee automaattisesti arvioituvista tehtävistä, kuten monivalinnoista ja aukkomonivalinnoista.
- Automaattisesti arvioituvat tehtävät toimivat alkukarsintana: kilpailijat laitetaan järjestykseen niiden perusteella ja järjestyksessä parhailta arvioidaan myös avoimempien tehtävien vastaukset. Arvioinnin pisteraja ilmoitetaan, kun se on tiedossa.

Perussarja

- Perussarjan tehtävät voivat olla fysiikan valtakunnallisen opetussuunnitelman moduuleista 1–4.
- Loput 30 p tulevat kahdesta tehtävästä, jotka valitaan kolmesta vaihtoehdosta. Kaikki kolme vaihtoehtoa ovat 15 pisteen tehtäviä.
- Jos valinnaisten tehtävien vastaaminen ei onnistu osallistujalta abitissa, hän voi vastata paperille ja opettaja huolehtii suorituksen toimittamisesta MAOLin toimistoon.

Avoim sarja

- Avoimen sarjan tehtävät voivat olla fysiikan valtakunnallisen opetussuunnitelman kursseista 1–6. (Huom! poistuvan OPSin kursseista)
- Loput 30 p tulevat kahdesta tehtävästä, joista toinen on pakollinen kokeellinen tehtävä ja toinen valitaan kahdesta vaihtoehdosta. Kokeellinen tehtävä ja kaksi vaihtoehtoista tehtävää ovat 15 pisteen tehtäviä.
- Jos kokeellisen tehtävän ja valinnaisen tehtävän vastaaminen ei onnistu osallistujalta abitissa, hän voi vastata paperille ja opettaja huolehtii suorituksen toimittamisesta MAOLin toimistoon.

Huomattavaa on, että kokeellinen tehtävä säilyy avoimessa sarjassa.

Jos nämä uudistukset osoittautuvat huonoiksi, niistä luovutaan. Palautteen saaminen on siis erityisen tärkeää.

PS: Tutustu myös fysiikan olympiavalmennustiimin kehitysprojektissa tuotettuun ylöspäin eriyttävään materiaaliin [valmennuksen verkkosivuilla](#). Materiaali on koulujen vapaasti käytettävissä.