

FY1 testi 10.9.2026

- Kertaa muistiinpanoista ja oppikirjasta erityisesti seuraavat aiheet:
- Kappale 1
 - Fysiikan ominaispiirteet luonnontieteenä
 - Tieteellinen tieto
- Kappale 2
 - Suurten lukujen kymmenpotenssimuoto ja etuliitteet
 - Perustiedot avaruuteen liittyvistä aiheista (Aurinko, aurinkokunta, galaksi)
- Kappale 3
 - Pienten lukujen kymmenpotenssimuoto
 - Atomin rakenne ja alkeishiukkaset (s. 34 taulukko myös taulukkokirjassa)
 - Perusvuorovaikutukset

FY1 testi 10.9.2026

- Kappale 4
 - Suureet ja yksiköt
 - Yksikönmuunnokset (esim. nopeus $\text{m/s} \leftrightarrow \text{km/h}$, muunnoskerroin 3,6)
 - Pyöristäminen merkitsevien numeroiden mukaan
- Kappale 5
 - Mittaaminen ja mittausvirheiden lajit
 - Mittaustulosten käsittely toistomittauksessa (keskiarvo ja virheen laskeminen s. 60 esimerkin mukaisesti tai taulukkolaskennalla)

Käsitteiden kertaus

- Kerrataan ryhmissä keskeisiä käsitteitä kappaleista 1-5.
- Ryhmästä jokainen nostaa vuorollaan yhden käsitekortin ja pyrkii selittämään sen (Alias-pelin tapaan) muille ryhmän jäsenille.
- Oikeasta vastauksesta ryhmä saa kaksi pistettä, jos käsite on selitetty (fysikaalisesti oikein) ilman apuvälineitä.
- Jos selitysvuorossa oleva ei tunne käsitettä, apuna voi käyttää kirjan takana olevaa hakemistoa. Tällöin oikeasta vastauksesta saa vain yhden pisteen.
- Vaihtoehtoisesti peliä voi pelata myös 2 vs 2 kilpailuna ryhmän sisällä.