

Valitse väitettä ”Ymmärrän käsitteen ja osaan vastata aiheeseen liittyviin tehtäviin.” parhaiten vastaava vaihtoehto.

	Täysin samaa mieltä	Osittain samaa mieltä	Osittain eri mieltä	Täysin eri mieltä
1. Mittaaminen ja mallintaminen				
1. Aristoteleen, Galilein, Newtonin, Curien ja Einsteinin merkitys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Suure ja yksikkö	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. SI-järjestelmä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Merkitsevät numerot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Mittauksen virheen arviointi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Suureyhtälö	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Kymmenpotenssimuoto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Etuliite	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Oikea pyöristys laskuissa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Graafinen malli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Matemaattinen malli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Tasaisen liikkeen malli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Keskihauhti ja keskinopeus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Tasaisesti kiihtyvän liikkeen malli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Keskihiihtyvyys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Liike ja voima				
1. Vuorovaikutus ja voima	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Voimakuvio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Kiihtyvyyden ja voiman yhteys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Dynamiikan perusyhtälö (NII)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Painon laskeminen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Massan hitaus ja jatkavuuden laki (Newton I)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Kitka, vierimis- & ilmanvastus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Maailmankaikkeus				
1. Perusvuorovaikutukset	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Maailmankaikkeuden ikä&synty	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Pimeä aine ja pimeä energia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Mikro- ja makrokosmos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Aurinkokunta, tähdet, galaksit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Atomi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Isotooppi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Säteily	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Radioaktiivisuus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Oppilastyöt

Havaintoja:

- 1.
- 2.
- 3.

Alla mainitut testit löytyvät osoitteesta

polku.opetus.tv/lukio#fysiikka

Tehtävät: Ympyröi tehtävät, joihin tarvitset apua. Rastita ne, jotka olet tehnyt.

Luku1: (1), (2)

Luku2: (1), (2), 5, 6, 7

Luku3: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12

Luku4: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Luku5: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10

Tee testi t1.1:

polku.opetus.tv/node/384

Luku6: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

Luku7: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12

Tee testi t2.1:

polku.opetus.tv/node/394

Luku8: 1, 7, 11, 12, 13

Luku9: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8

Luku10: 1, 2, 6,

Luku11: 2, 3, 5, 6, 7

Tee testi t3.1:

polku.opetus.tv/node/420

Luku12: 1, 3, 4, 5

Luku13: 2, 3, 6, 7, 9

Luku14: 1, 2, 6, 7, 8

Luku15: 1, 3

Luku16: 1, 2, 3, 4, 8, 9

Tee testi t5.1:

polku.opetus.tv/node/449