

FY1+2 Oppitunnit ja tehtävät

Oppitunti 1–2, (21.11.) (KIRJA FY1)

Fysiikka ympärillämme, mitä fysiikka on, perusvuorovaikutukset

Tehtäviä: 1-9, 1-10, 2-9, 2-10, 2-13, 2-15, 2-18

Oppitunti 3–4, (25.11.)

Suure ja suureyhtälö, merkit sekä numerot

Tehtäviä: 3-5, 3-6, 3-7, 3-11, 3-15, 3-16, 3-17, 3-19

Oppitunti 5–6, (26.11.)

Yksikkömuunnokset

Tehtäviä: 3-8, 3-9, 3-10, 3-12, 3-13

Oppitunti 7–8, (27.11.)

Aineen rakenne ja maailmankaikkeuden mittasuhteet

Tehtäviä: 4-8, 4-9, 4-10, 4-11, 4-12

Oppitunti 9–10, (28.11.)

Mittaaminen ja graafinen malli

Tehtäviä: 5-7, 5-8, 5-11, 5-15, 5-16, 6-5, 6-6, 6-6

Oppitunti 11–12, (2.12.)

Lineaarinen malli, fysikaalinen kulmakerroin

Tehtäviä: 7-5, 7-6, 7-7, 7-9, 7-10, 7-11

Oppitunti 13–14, (3.12.) (KIRJA FY2)

Energian käsitteet, uusiutuva ja uusiutumaton energialähde

Tehtäviä: 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-9, 1-10, 1-12, 1-13, 1-15, 1-18, 1-19, 2-6, 2-7, 2-10

Oppitunti 15–16, (4.12.)

Sähkön ja lämmön tuotanto, mekaaniseen energiaan pohjautuvat voimalaitokset

Tehtäviä: 3-5, 3-13, 3-17, 3-18, 4-5, 4-6, 4-13, 4-14

Oppitunti 17–18, (9.12.)

Uudet energiamuodot, energian tuottamisen ympäristövaikutukset

Tehtäviä: 5-5, 5-13, 5-14, 5-5, 6-5, 6-6, 6-7, 6-11

Oppitunti 19–20, (10.12.)

Kertausta

Tehtäviä: 7-1, 8-1, 8-4, 8-6

Oppitunti 21–22, (11.12.)

Kertausta