

FY 6. Aaltoliike - testaa osaamisesi



Testin tiedot

Ei rajoitusta yritystä

Paras yritys huomioidaan

Lähetys **ei ole anonymi**

10 kysymystä

Enimmäispistemäärä **22**

Kysymys 1

Yhdistä klikkaamalla vasemalla puolella oleva käsite oikealla puolella olevaan oikeaan selitteeseen.

Väriämpötila

ovat kuuloalueen alapuolella olevia ääniä.

Valovirta

ilmaisee, kuinka paljon energiaa äänessä on.

Infraäänet

hajottaa yhdensuuntaiset valonsäteet.

Koveran peilin sovelluksia

kokoaa yhdensuuntaiset valonsäteet.

Kupera peili

ilmaisee, kuinka monta värähdystä tapahtuu yhdessä aikayksikössä.

Kovera peili

ovat kuuloalueen yläpuolella olevia ääniä.

Ultraääniä

ovat meikkipeili, valonheitin ja satelliittiantenni.

Valo

auton taustapeili ja valvontapeili.

Valaistusvoimakkuus

on jaksollisesti toistuvaa liikettä.

Desibeli

on sekä sähkömagneettista aaltoliikettä että fotonien virtaa.

Värähdysliike

kuvaa lampun valon väriä.

Kuperan peilin sovelluksia ovat

kuvaa valon määrää pinnalla.

Taajuus

kuvaa lampun tuottamaa valon määrää.

Kysymys 2

Äänen voimakkuuden yksikkö on

- lumen -arvo, lm
- kelvin, K
- luksi, lx
- desibeli, dB
- hertsi, Hz

Kysymys 3

Valovirran yksikkö on

- lumen -arvo, lm
- luksi, lx
- desibeli, dB
- kelvin, K
- hertsi, Hz

Kysymys 4

Valaistusvoimakkuuden yksikkö on

- luks, lx
- desibeli, dB
- lumen -arvo, lm
- kelvin, K
- hertsi, Hz

Kysymys 5

Väriämpötilan yksikkö on

- hertsi, Hz
- lumen -arvo, lm
- luks, lx
- desibeli, dB
- kelvin, K

Kysymys 6

Taajuuden yksikkö on

- lumen -arvo, lm
- hertsi, Hz
- luksi, lx
- desibeli, dB
- kelvin, K

Kysymys 7

Äänen nopeus ilmassa on

- 300 000 km/s
- 1000 m/s
- 340 m/s

Kysymys 8

Ihmisen kuuloalue on

- 0-100 Hz
- 0-130 dB
- 0-85 dB
- 20-20 000 Hz

Kysymys 9

Kuulosuojaimia käytettävä, jos äänen voimakkuus ylittää

20 000 Hz

130 dB

80 dB

85 dB

Kysymys 10

Valon nopeus ilmassa on

340 m/s

1000 m/s

300 000 km/s