

Johdatus maailmankaikkeuteen 10.01.2020
tenti

1) Hertzsprung-Russelin diagramma. Merkitse akselit yksikköineen ja piirrä siihen esimerkkejä tähtityypeistä.

2) Selitä lyhyesti (tähtitieteellinen selitys)

- a) metalli
- b) planetaarinen sumu
- c) Enceladus
- d) gravitaatiolinssi
- e) komeetta

3) Kaksi tärkeintä optista teleskooppityyppiä ovat peilikaukoputki eli reflektori ja linssikaukoputki eli refraktori. Selitä tärkeimmät erot ja kerro mihin ja miten näitä teleskooppityyppejä käytetään.

4) Taivalla on miljoonittain sumumaisia kohteita joilla on kierteishaarat. Kerro mitä nämä ovat (suuri kiistely 1920 luvulla). Millä nimellä nämä "sumut" tunnetaan nykyisin. Kerro niistä muutamia tärkeitä asioita.