

VALO ja VÄRIT

ALUKSI TYÖ: hiuksen paksuuden määrittäminen

- Muodostetaan 6 ryhmää arpomalla
- Työkortin mukainen koeasetelma
- Mittaustulokset, laskut ja johtopäätökset työkorttiin
- Työkortin palautus ryhmänä tai henkilökohtaisesti (EI molemmat...)

LISÄOHJE: Laserin aallonpituus on 625 – 670 nm

Laskekaan sen mukaan hiuksen paksuudelle sekä alaraja että yläraja.

KUN TYÖ ON TEHTY:

1. LUE KIRJAN s. 112-118

- KIINNITÄ HUOMIO ERITYISESTI SEURAAVIIN ASIOIHIN:
 - valon värin ja aallonpituuden yhteys
 - dispersio vs. diffraktio, taittuminen vs. taipuminen
 - mitä tarkoittaa siroaminen
 - valaistussuureet: valovoima ja valaistusvoimakkuus

2. LUE KIRJAN ESIMERKIT 1 ja 2

3. TEE KIRJAN TEHTÄVIÄ:

- 177 – 180 sanallisesti esim. parin kanssa
- 181, 182, 188, 189, 190, 191

LISÄTIETOA mm. värijärjestelmistä

<http://www.volantis.fi/sivut/color-frame.html>