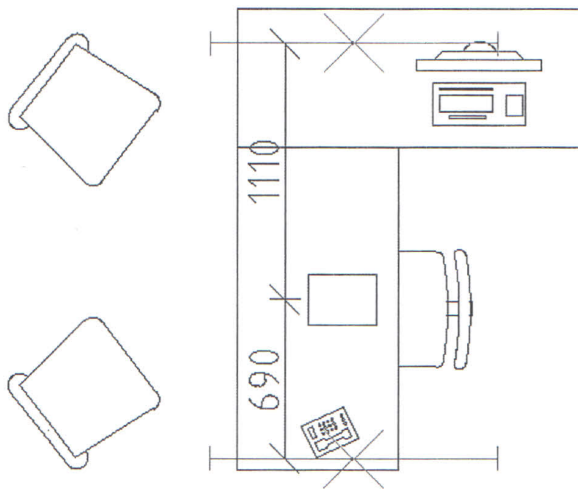


**Ohjeet:** Vastaa kaikkien kysymysten kaikkiin kohtiin. Merkitse myös paperiisi minä vuonna olet suorittanut laboratoriotyöt ja muut osasuoritukset.

**Huom!** vain tenttiin ilmoittautuneiden paperit tarkastetaan!

1. Johda neliö- ja kosinilaki
2. Ledin ja energiansäästölampan toimintaperiaate
3. Selitä kuinka valaistusvoimakkuusmittari toimii. Mitkä tekijät voivat aiheuttaa epätarkkutta valaistusvoimakkuusmittaukseen?
4. Suojautuminen sähköiskua vastaan.
5. Alla olevan huoneen valaisimet on liitteessä kuvatun tyyppiset. Valaisimissa olevien lampujen valovirta on 3050 lm, ja ne on ripustettu 2400 mm korkeuteen lattiasta. Pöytäpinta on 750mm korkeudella. Laske valaistusvoimakkuus pöydällä olevan paperiarkin keskellä.



Tekijä  
Puhelin  
Faksi  
Sähköpostiosoite

## FAGERHULT 20434 Combiform Beta 1xT5 35 W / Valonjakautumiskäyrä (polaarinen)

Valaisin: FAGERHULT 20434 Combiform Beta 1xT5 35 W  
Lamput: 1 x T5

