

LAMPUT JA SULAKKEET

/ 24 p

Hae kysymyksiin vastaukset omasta kirjasta sekä Internetistä.

1. Kerro lyhyesti seuraavista lampuista. Kerro myös kyseisten lamppujen hyvistä ja huonoista puolista.

Led-lamppu

Halogeenilamppu

Hehkulamppu

Energiansäästölamppu

Loisteputkilamppu

/10p

2. Mene lampputiedon lampunvalintakoneelle ja selvitä millainen lamppu/lamput sopii seuraaviin käyttötarkoituksiin.

Saunan lamppu

Liiketunnistimella toimiva avonainen ulkovalaisin

Liiketunnistimella toimiva umpinainen ulkovalaisin

Himmennettävä lamppu kattokruunuun

/ 4p

3. Selitä sulakkeen ja automaattisulakkeen toiminta.

Sulake

Automaattisulake

/ 4p

4. Yksi mittaritaulussa olevista sulakkeista on palanut. Mistä tiedät mikä sulakkeista on palanut?

/ 1p

5. Miten on varmistettu, ettet sulaketta vaihtaessasi laita vääränlaista sulaketta varokepesään?

/ 1p

6. Mistä eri syistä johtuen automaattisulake voi laueta toistuvasti?

/ 3p

7. Milloin sulake voi palaa ilman havaittavaa syytä?

/ 1p