

Sähkö

1. Mikä oli ensimmäinen paikka Suomessa, jossa oli sähkövalot?

- a) Finlaysonin kutomo Tampereella
- b) VR:n konepaja Helsingissä
- c) Kauppatori Turussa



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

2. Montako lumenia vastaa 60 watin hehkulamppua?

- a) 60
- b) 8
- c) 800



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

3. Onko totta, että sähköyliherkkyys

- a) luokitellaan Suomessa sairaudeksi
- b) ehkäistään parhaiten huolehtimalla psyykkisestä hyvinvoinnista
- c) saattaa aiheuttaa oireita esim. kännyköiden säteilylle altistuessa



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

4. Mikä seuraavista vie eniten sähköä?

- a) lattialämmitys
- b) tietokone
- c) sauna



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

5. Mitä erilaisia tapoja tuottaa sähköä tiedät?



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

6. Selitä seuraavat asiat

- a) aggregaatti
- b) hehkulamppu
- c) ampeeri
- d) sokeripala



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

7. Kauanko salamaniskun 15 000 ampeeria valaisee 1 watin led-lamppua?

- a) noin 4 tuntia
- b) noin 4 viikkoa
- c) noin 4 kuukautta



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Sähkö

8. Mitä teet ensimmäiseksi, jos joku on saanut sähköiskun?

- a) irrotat pistokkeen seinästä tai katkaiset virrat pääkatkasimesta
- b) soitat hätänumeroon 112
- c) aloitat elvytyksen



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Bonuskysymys

Mikä sähköisistä kodinkoneista on mielestäsi tärkein?



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Vastaukset

1. b) VR:n konepaja Helsingissä. Sähköt tulivat VR:n konepajalle 1877, Finlaysonille 1882 ja Turun Kauppatorin ympäristöön 1899.
2. c) 800. Nykyisin käytettävien lamppujen tehot ilmoitetaan lumeneina.
3. a) ei b) kyllä c) kyllä
4. a) Lattialämmitys voi viedä jopa 3000 kilowattituntia vuodessa, sauna 1000 kilowattituntia, pöytätietokone 500 kilowattituntia ja kannettava tietokone vain 25 kilowattituntia.
5. Ydinvoima, tuulivoima, vesivoima, aurinkovoima, hiili, turve, maakaasu, sekajätteen poltto, tiedätkö vielä muita?



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

Vastaukset

6. a) aggregaatti toimii varavirtalähteenä, jonka avulla tuotetaan sähköä itse esim. bensiini- tai dieselmoottorin voimalla. b) hehkulampun kanta on metallinen kierrekanta ja päärynänmallinen lasikupu, jonka sisällä oleva hehkulanka tuottaa sähkövirran avulla valoa c) ampeeri on virran yksikkö ja sillä mitataan virtaa, jota sähkölaitteet toimiakseen käyttävät d) sokeripala on sähkötarvike, jonka avulla kiinnitetään sähköjohdot toisiinsa ruuviliitoksien esim. kattovalaisimissa.
7. c) noin 4 kuukautta
8. a) irrotat pistokkeen seinästä tai katkaiset virrat pääkatkasimesta



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY



Vanhustyön keskusliitto
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY