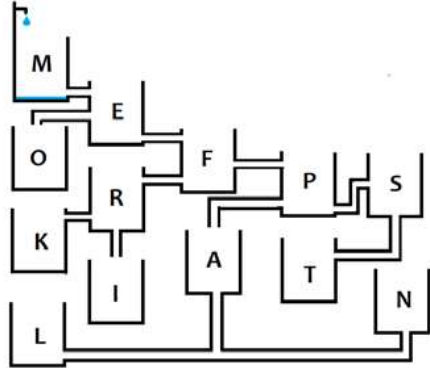


1

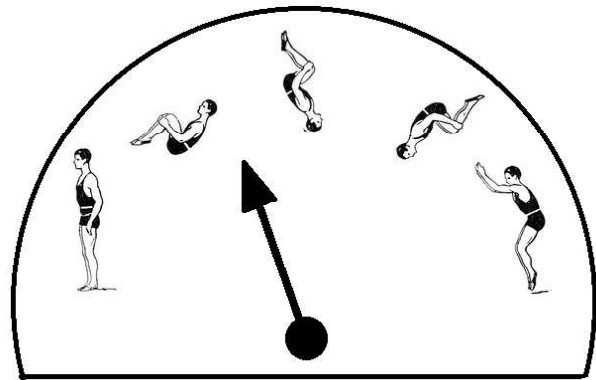
a) Mikä astia täyttyy vedellä ensimmäisenä?

b) Kerää astioista veden matkalla olevat kirjaimet ja muodosta niistä Nobelin palkinnon saajan sukunimi.



2

Ratkaise kuva-arvoitus.



3

Oppilas lämmittää 1 kg vettä 20 °C:sta 60 °C:een. Ensimmäisen minuutin aikana hän käytti 100 W lämmitystehoa, toisen minuutin aikana hän käytti 200 W tehoa ja niin poispäin, joka minuutti hän nosti tehoa 100 watilla. Kuinka kauan oppilailla menee aika tehtävän suorittamiseen?

Veden ominaislämpökapasiteetti on 4200 J/(kg·°C). Lämpöhäviötä ei tarvitse ottaa huomioon.



Pulmasivujen ratkaisut:
<https://peda.net/yhdistykset/maol-ry/tiedotus/dimensio-lehti>