

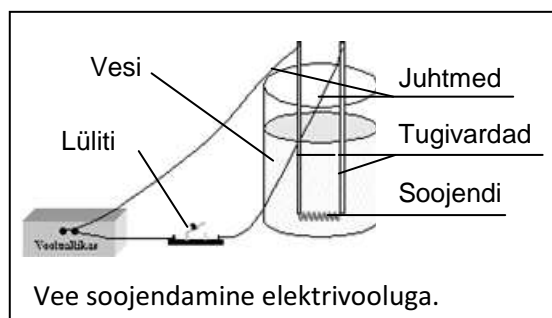


Soojuslik tasakaal

Vett soojendatakse elektrivooluga. Õhutemperatuur on 22 °C. Katse skeem on toodud joonisel. Katse tulemused on toodud tabelis.

■ Koosta graafik: vee temperatuuri sõltuvus ajast.

Aeg, min	Vee temperatuur, °C
0	22 ± 1
5	27 ± 1
10	31 ± 1
15	35 ± 1
20	38 ± 1
25	41 ± 1
35	44 ± 1
40	45 ± 1
45	46 ± 1
50	47 ± 1
60	48 ± 1
65	48 ± 1
70	49 ± 1
75	49 ± 1
80	50 ± 1
85	50 ± 1
90	50 ± 1
95	50 ± 1
100	50 ± 1



Selle ja teiste graafikuid vajavate ülesannete lahendamiseks soovitame kasutada millimeeterpaberit, rudulise paberi lehte või kodulehele lisatud ruudistikku.

Vooluallikas annab sekundis soojushulga 3 J.

■ Kui suure soojushulga sekundis annab vesi keskkonnale:

a) katse esimese sekundi kestel? _____ Põhjenda vastust.

b) katse viimase sekundi kestel? _____ Põhjenda vastust.
