

Selles töös lahendad probleemi.

1. Miku ja Manni vanavanematel on kodus pendliga kell.

Kell ei käi õigesti ja vanaisa reguleerib kella käiku.

Ta keerab kella pendli küljes olevat mutrit, et kell õigesti käiks.

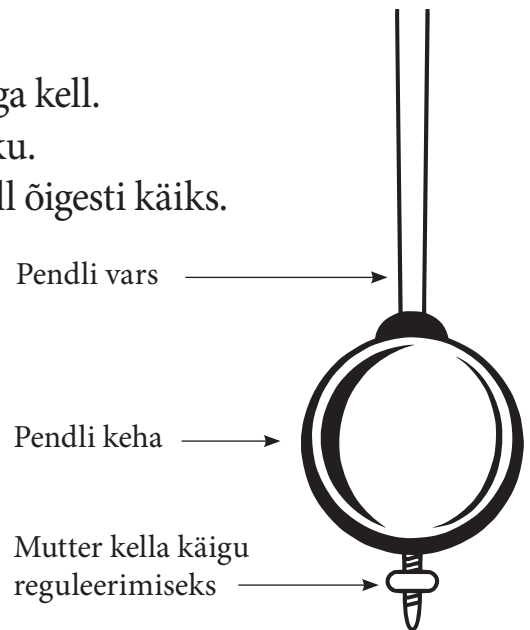
Vanaisa räägib, et ta ei oska kunagi

õiges suunas mutrit keerata.

Mõnikord hakkab kell “ette käima” ja

mõnikord “jäeb kell taha”.

Aita vanaisa ja tee kindlaks, mida peab tegema, kui kell “jäeb taha”.



2. Info.

Kui kell jääb taha, siis kella pendel liigub liiga aeglaselt.

Pendli võnkeperiood on liiga suur.

Katsed näitavad, et pendli võnkeperiood sõltub pendli pikkusest.

3. Kas pendli käigu kiirendamiseks on vaja teha pendel pikemaks või lühemaks?

4. Mida arvad? Tõmba valitud lausele joon alla.

a) Mida lühem on pendel, seda väiksem on periood.

b) Mida lühem on pendel, seda suurem on periood.

5. Kontrolli oma oletust katseliselt.

Pendli pikkus	10 võnke kestus	Periood

6. Kas sinu oletus osutus õigeks?

7. Lõppotsus.

Mida lühem on pendel, seda _____ on võnkeperiood.

8. Kirjuta vanaisale SMS mutri keeramise kohta.

Kui kell jääb taha, siis keera mutrit nii, et pendel muutub _____ .

(pikemaks, lühemaks)