

6624

Utstyr:

- 2 plastikkbegere
- 2 binderser
- 1 tegnestift
- Garn og sytråd

Problemstilling:

1. Hvordan vil lyden bre seg snora er slakk? Hvordan vil lyden bre seg når snora er stram? Forskjell på slakk og stram tråd?
2. Har lengden på snora noe å si?

6624

2 av 5

3. Har materiale på språk noen betydning?

4. Er det mulig å høre hvis tråden
går rundt et hjørne?

5. Er det mulig å høre hvis noen
holder på tråden?

Teori:

Lyd er bølger som drar i
gjennom luften.

Mange av lydene rundt oss

kommer fra menneskenes virksomhet.

Mine hypoteser:

4. Nei, det går ikke fordi telefonen får
ikke til å riste.

6624

3 av 5

Resultat:

1. Da vil ikke lyden komme til den andre telefonen når snora er slukket.

2. vil bli bedre til den andre telefonen

Slukket snor gir dårlig lyd, og stram

gir bra lyd

2. Nei, det har ingen betydning med lengden på snora.

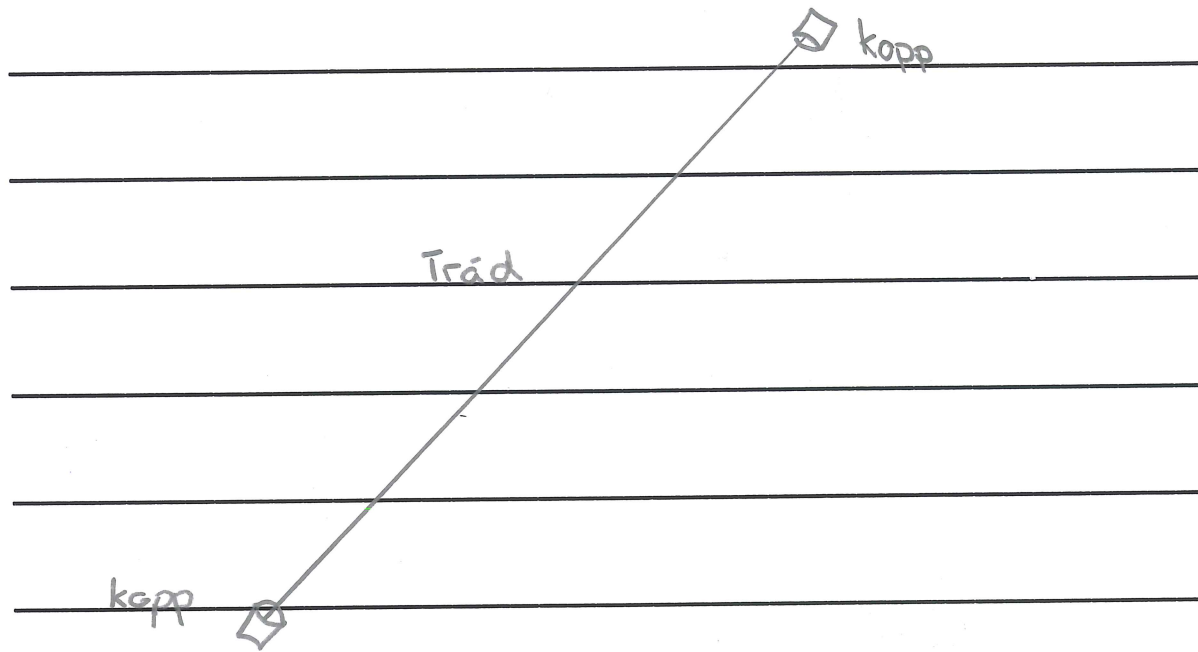
3. Ja, den tynne snora har svakere lyd.

4. Nei, fordi lyden stopper i hjørnet.

5. Nei, for hvis noen holder på snora får telefonen ikke til å riste

6624

Tegning: 4 av 5



Feilkilder:

Det var ingen.

konklusjon:

Hypotesene stemte ikke så jeg

har lært mye.

Lærte at:

I dette forsøket har jeg lært

6624

3 24

5 av 5

at lengden ikke har noen betydning

og at når snora er tykk er

det bedre å høre den andre

personen. Og Den tynne har mye

mindre lyd.

Nå synes jeg jeg har lært

mye mer om telefoner uten

strøm.