

X

Skole:	Trinn:	Elevnummer 6612
--------	--------	--------------------

Telefon uten sim-kort

Til dette forsøket brukte vi to plastikkbeget, tråd
av forskjellige materialer (for eksempel garn og sytråd)

Problemstilling

1. Hvordan vil lyden breseg når snora er slakk?
2. Hvordan vil lyden breseg når snora er stram?
3. Forskjellen på slakk og stram snor?
4. Har lengden av snora noe betydning?
5. Er det mulig å høre hvis tråden går rundt et hjørne?
6. Har materialet på snora noe betydning?
7. Er det mulig å høre hvis noen holder på tråden.

Mine hypoteser

Jeg trodde telefonen ville fungere bedre enn det den gjorde. Og at jo lengre snora var, hørte vi stemmen.

Av hva vet jeg om lyd?

Når noe/noen lager lyd, så kommer lyden i en lydbølge mot oss, og treffer trommehinnen, og da hører vi lyden.

Resultat

1 Snora er vanskeligere å få lyden gjennom når tråden er slakk.

2 Lyden er bedre å få gjennom i en stram tråd

3 Det er vanskeligere å få lyden gjennom en slakk snor for lyden stopper ned i bakken så den får ikke vibrert seg opp igjen.

4 Lengden av snora har en betydning, jo lengre snora er, jo dårligere hører vi den som snakker

5 Nei, det er ikke mulig å høre lyden rundt et

6-12

hjørne for kanten på hjørnet stopper lyden.

6. Ja det har betydning, Det går ikke an og bruke all slags materialer du må bruke det som fungerer best, men også at det går ikke an og bruke metallboks, eller metalltråd.

7 Det er mulig, bare at det er vanskeligere og du hører lyden dårligere

Tegning



Konklusjon

I dette forsøket lærte jeg at det fungerer ikke så bra med hjemmelagde telefoner, og at hypotesene mine ikke stemte. Håper dere har lært noe ut av dette forsøket.