

1. utkast "Å utforske"

Skole:	Trinn:	Elevnummer	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	6A	6612	jente gutt ☐ ☐	norsk annet ☐ ☐

Telefon uten sim-kort

Til dette forsøket brukte vi to plastikbeger, tråd av forskjellige materialer (for eksempel garn og sutrål.)

Problemstilling

lytt
overskrifta
ned ei linje.

1 Hvordan vil lyden bre seg når snora er slakke?

2 Hvordan vil lyden bre seg når snora er stram?

stram 3 Forskjellen på slakke og stram snor?

4 Har lengden av snora noen betydning?

5 Er det mulig å høre hvis tråden går rundt et
kjørne? 6 Har materialet på snora noe betydning?

6.8
vis 7 Er det mulig å høre vis^{*} noen lydder på
tråden?²

flytt
ned ei
linje
Side 1 av 3

Mine hypoteser.

Jeg trodde telefonen ville fungere bedre enn det den

gjorde. Og at jo kortere snora var, jo bedre hørte vi

stemmen.

Hva ret jeg om lyd?

Når noen/noe lager lyd, så kommer lyden i

en lydølge 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 og få lyden gjennom en slakk snor fordi den får ikke vibrert seg gjennom.

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

5. Nei, det er det ikke for hjernen stoppes lyden

6. Ja det har (noe) betydning. Det går ikke

an å bruke metal bokser eller tynn og tråd. Det

er bedre med tåle tråd. Hvorfor tror du det er slik?

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 var vist ikke helt rette. Håper dere har

lært noe ut av dette forsøket

Hva
femte ikke
ned
hypotesene
line?