

1. utkast

Skole: 	Trinn: 7.	Elevnummer L 617	Kjønn: jente ☒ gutt ☐	Det første språket du lærte: norsk ☒ annet ☐
----------------	--------------	---------------------	---	--

Flaskerulling

Her på 7. trinn skulle vi gjøre et forsøk på hvilken av fire flasker med forskjellig innhold som trillet lengst.

~~Hellom~~ Hypotese: Jeg trodde flasken som var halvfyllt med vann trillet lengst. Det trodde jeg fordi farten kom til å variere pga. vannet inni som beveger seg.

~~Hellom~~ Utstyr:

- Rampe
- Målebånd
- Stoppeklokke
- Flasker: Full med vann, halvfull med vann, full med grus og en tom.

~~Hellom~~ Dette gjorde vi:

- Først lagde alle sammen en hypotese.

- Så lagde vi en tabell, hvor resultatene skulle stå.

- Vi brukte gymsalen til forsøket, så da gikk vi dit og gjorde klar utstyret.

- Legg rampen opp mot en vegg. Så legger du et målebånd på hver side.

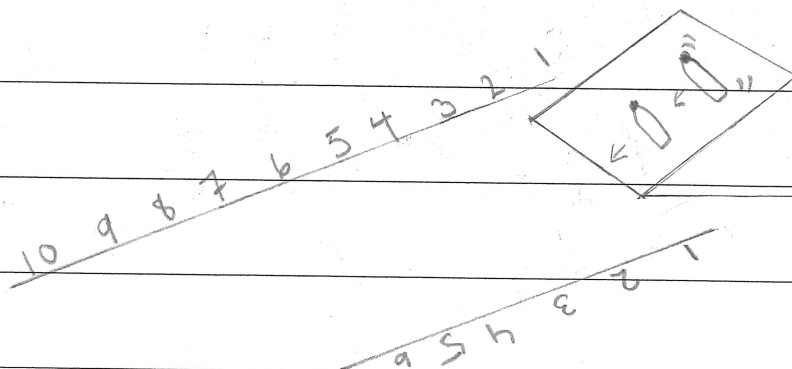
- Så starter rullingene. Legg en av flaskene øverst på rampen.

- Bruk stoppeklokke, og mål tiden.

- Når flasken har stoppet, måler du lengden (m/s).

- Så forsetter du å rulle alle fire flaskene, helt til du har rullet alle tre ganger.

Her er et bilde av hvordan det så ut:



Resultater:

	VANN Full	VANN 1/2 full	tom	Grus
Lengde 1.	12,45 m	6,55 m	8,50 m	4,64 m
Tid 1.	11,74 s	3,76 s	20,99 s	5,75 s
Lengde 2.	11,85 m	6,90 m	10,85 m	9,75 m
Tid 2.	11,66 s	11,06 s	29,47 s	12,75 s
Lengde 3.	12,52 m	6,46 m	7,70 m	10,90 m
Tid 3.	12,80 s	12,54 s	17,0 s	14,34 s

* Ut ifra tabellen ser vi at flasken fylt helt opp med vann triller lengst og den tomme flasken bruker lengst tid.

konklusjon Konklusjon:

Dette forsøket gjorde vi for å finne ut hvilken flaske som triller raskest og lengst. Det vi fant ut var at flasken fylt med vann trillet lengst, og den tomme brukte lengst tid. Som vi ser i resultatene var

hypotesen min feil. Grunnen til at flasken helt fylt med vann trillet lengst, var fordi den hadde jevn bevegelse og fordi den er ganske tung. Hypotesen min var feil fordi jeg trodde vannet skulpet og bremsset inni, men det gjorde den ikke.

