

滑雪達人



大冒險

小金



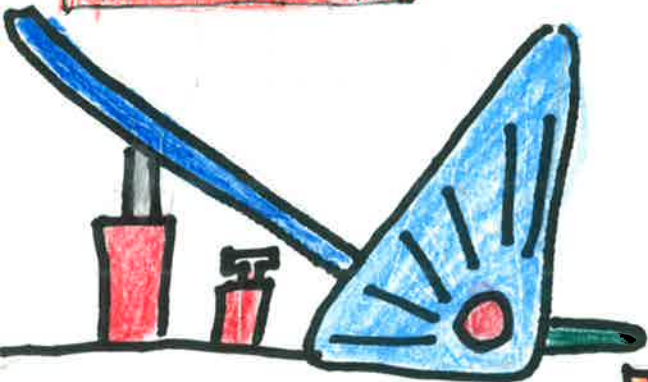
之前我看別人在阿爾卑斯山、高山、北海道滑雪，他們在坡度越陡的山坡滑的越快，那他在坡度平坦的山坡但重量很重滑的會比較快和慢嗎？

大腳

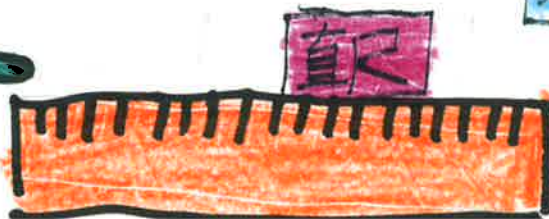


我也不知道耶，不然我們買測速器

滑雪坡道組



石開究工具



雪橇

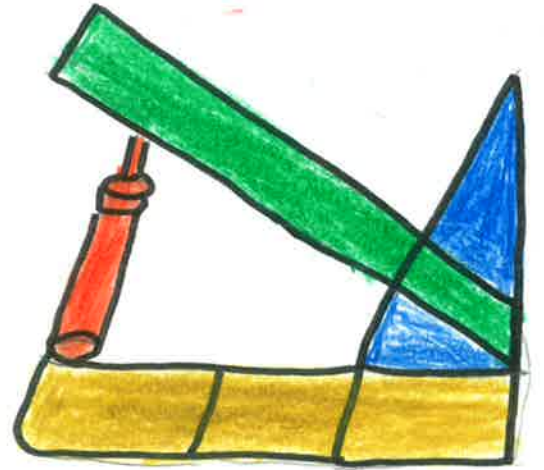


滑雪人



實驗一、滑雪鞋加滑雪板的滑行距離 2

角度	重量	距離
20	5	12.5
20	5	8.5
20	5	8.3
20	5	8.5
20	5	10
平均		9.56

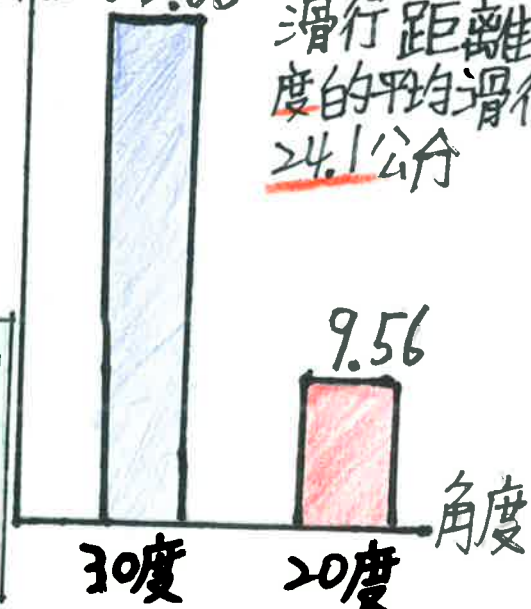


の木

角度	重量	距離
30	5	32.7
30	5	31.3
30	5	36
30	5	32
30	5	36.3
平均		33.66

距離 33.66

坡度30度的平均
滑行距離比坡度20
度的平均滑行距離多
24.1公分



滑雪坡度20度與30度測
試滑雪鞋加滑雪板的滑
行距離



實驗二-雪橇加滑雪板的滑行距離

角度	重量	距離
20	62	23.7
20	62	22
20	62	24.5
20	62	24.5
20	62	24
平均		23.74

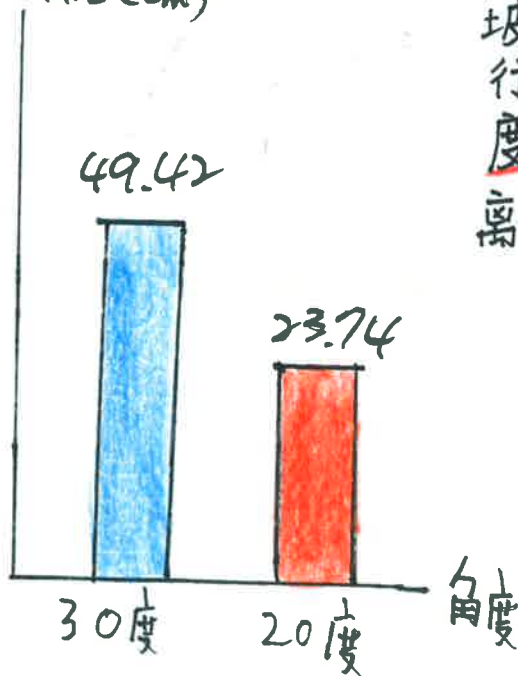


滑雪坡度20度與30度, 測試雪橇加滑雪板的滑行距離

角度	重量	距離
30	62	53.5
30	62	48.5
30	62	48
30	62	50.6
30	62	46.5
平均		49.42



距離 (cm)



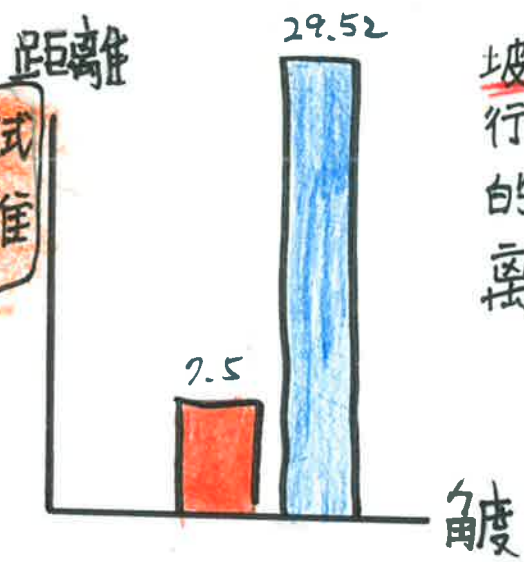
坡度30度的平均滑行距離比坡度20度的平均滑行距離多 25.68cm

實驗三、滑雪鞋的滑行距離

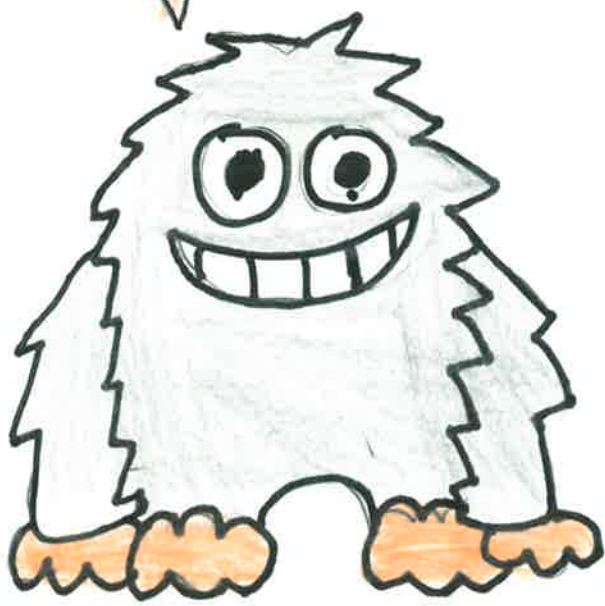
角度	重量 (g)	距離
20°	5	8
20°	5	8.5
20°	5	7
20°	5	8
20°	5	6
平均		7.5



滑雪坡度20度與30度, 測試
滑雪鞋的滑行距離



坡度30°的平均滑行距離比坡度20°的平均滑行距離多22.02cm



角度	重量	距離
30	5	30
30	5	28
30	5	30.1
30	5	35
30	5	24.5
平均		29.52

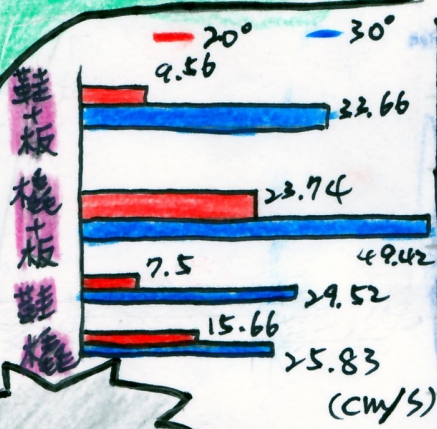
實驗四、雪橇的滑行距離

角度	重量	距離
20	62	16.5
20	62	16
20	62	14.5
20	62	16.3
20	62	15
平均		15.66

來看看!我可以滑多遠呢?



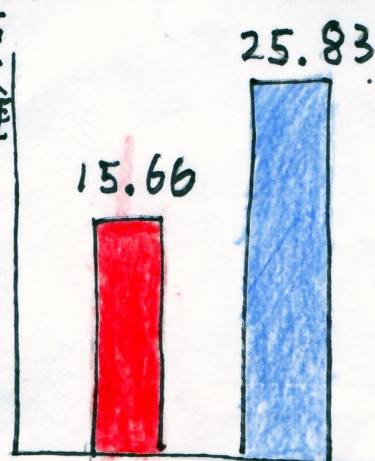
滑雪坡度20度與30度, 測試雪橇(62g)的滑行距離。



角度	重量	距離
30	62	27.3
30	62	26.6
30	62	26.3
30	62	23.5
30	62	25.5
平均		25.83



距離



坡度30°的平均滑行距離比坡度20°的平均滑行距離多10.17cm

- 一. 坡度30°時滑行較遠
- 二. 重量62g比5g滑行更遠
- 三. 滑雪板能降低摩擦力, 提高滑行距離.

20° 30° 角度