

珠 珠 向 前

衝



骨折的牌子.....

What is it? 衝! Pig

報者

No.1 陳鹿其文

No.2 馬立萃

No.3 潘子傑

救命~

自然課時

哇!!!

磁鐵

這次的實驗
做「磁鐵
吸引」吧!

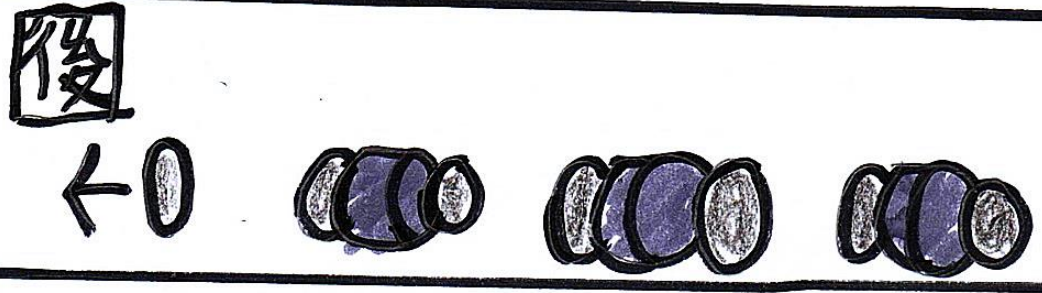
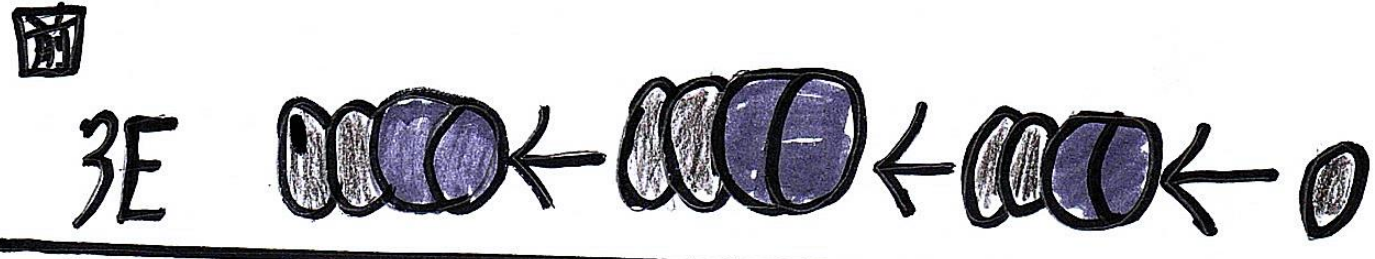


原理 金剛珠會被強力的磁鐵

吸住，吸住的那瞬間，可以給下顆

金剛珠力量，傳到最後一顆金剛珠時，

速度會跟傳送次數有關。



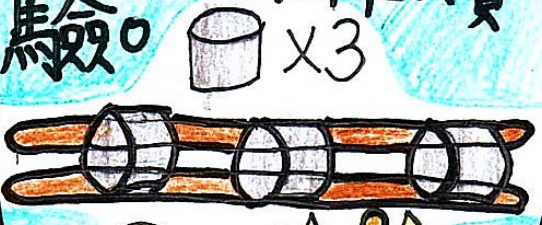
膠帶	金剛珠	竹筷	強力磁鐵	捲尺

器材



三片強力磁鐵的發射距離最遠，接下來都用三片來做實驗。

Good!



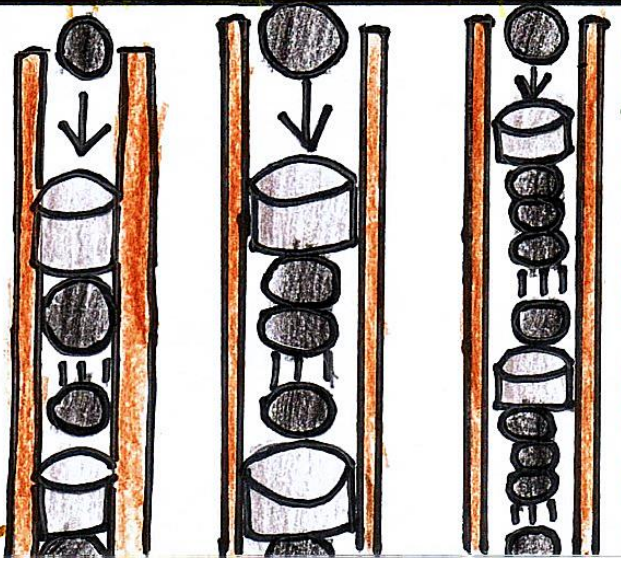
我增加鋼珠的數量，就可以測出最遠的距離。

↑ 鋼珠

x2 → x3 → x4

??

磁鐵片數 實驗次數	1片	2片	3片	4片
1	194	125	256	165
2	231	337	429.5	90
3	269.5	137	288.4	23
4	230	307	245	124.5
5	256.5	244	258.5	X
6	420	178	336	X
7	406	140	414.4	X
8	166.5	84	159.5	X
9	415	305	442	258.5
10	200	350	365.5	176
平均	278.85	210.7	319.48	139.46





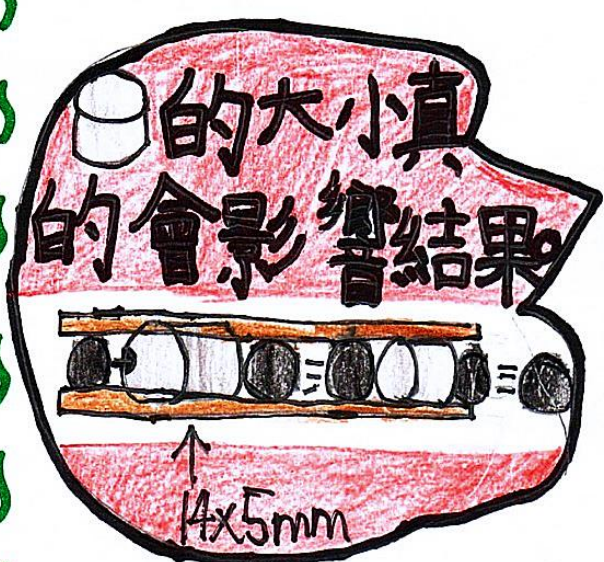
強力磁鐵的大
Maybe也會影
響結果0

鋼珠數目 實驗次數	2顆	3顆	4顆
1	261	408	424
2	245	260.5	500
3	527	148	503
4	394	255	286
5	284	411.5	557
6	194	534.5	541
7	164	454.5	660
8	145	223	409
9	278	417	600
10	254	519	533
平均	277.1	363.1	501.3

那就來試試
12x5mm、14x5mm
的強力磁鐵



磁鐵 大小 實驗次數	12x5mm 的	14x5mm 的
1	424	238
2	500	262
3	503	326
4	286	331
5	557	298
6	541	239
7	660	310
8	409	270
9	600	308
10	533	316
平均 (cm)	501.3	289.8



的大小真的
會影響結果

新聞

結論

- (一) 發射最遠的是3片石磁鐵，越多越好，但到某一個程度會變近。(二) 傳送次數多，速度就快。(三) 發射距離最遠的是使用12x5mm的強力石磁鐵。

新聞

建議

- (一) 石磁鐵拿東西壯者，不然兩果頁石磁鐵吸住粘珠拔不開。(二) 用月羽金帶容易就掉了，可以再想辦法改進。

