

金連王朱噴 呷可噴——

金連王朱

噴 泉

的 秘 密

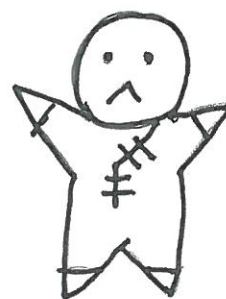
角色介紹



小清清(小編1)



小日日(小編2)




小獻獻(小編3)

材料 😊

很簡單,只有=

①  杯子 或  盤子 × 1

②  金連珠 × 1 (長度自訂) (我們用 5m)

寶馬餵動機

看見了「佑來了」的影片,覺得金連珠的噴發方式非常特別,同學也很有趣,於是我們就開始做寶馬餵。

小叮嚀

- ① 不可以用拉的,會影響結果。
- ② 金連珠不可糾纏,會失敗。



我找到了一個很酷的東西嘍!



是什麼呀?

好厲害嘍!

哇!

哇!

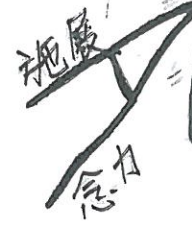


就是這個!

天啊!

嘻嘻

OMG!



珠... 鍊?



ABRACA DABRA

(咒語)



變成噴泉了吧!



到底是怎麼做到的?



嘿嘿! 不告訴你們。



別賣關子嘛! 小清清。

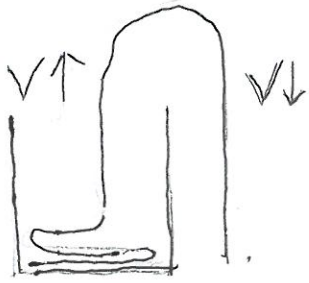


放心, 我們從下一頁實作!



原理

①



珠鏈以V速抽出、掉落

②



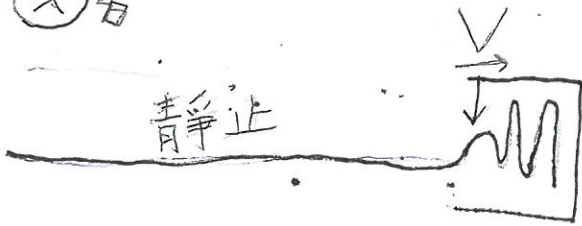
中間有一個波形

③



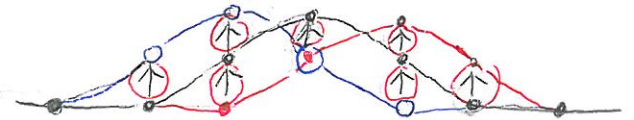
拉直——

④



小清清以V速移動的視角

⑤



一個加上下一個動作的波動和上一個

○上一個 ○下一個 ○這個

⑦ 回圖片

⑥

標記○的就是V的來源
可是V是斜的?
哈囉!

它是珠鏈
繩子和繩子是一樣長的



好啦.....

這樣，你懂了嗎？

<p>YES</p> <p>這樣教我就懂!</p> <p>+1</p>	<p>NO</p> <p>這樣教我不懂</p> <p>-1</p>
--	--



結果

我們拍攝位置固定,先利用手機拍攝,然後用比例尺測量高度。

實驗結果如下 ▽

高度(cm) / 次數	70	110	150	190
1 st	1.7	2.5	2.9	3.5
2 nd	1.5	3	4	2.5
3 rd	2	3.5	3.5	5
平均	1.7	3	3.5	3.7

我們發現了.....

1. 高度越高,形成的噴泉高度就越高。
2. 高度至少離地一公尺以上。

參考資料

佑來的影片

AND NT(U)科學遊戲實驗室