

請同學造一架基本款“影片”紙飛機

組長：許明傑 (座號：6)
 記錄：許明傑 (座號：6)

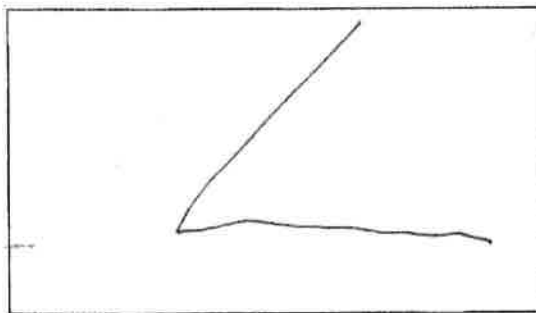
實驗研究步驟

發射方式：於發射台進行測試

步驟一：機頭改造，並進行 10 次飛行測試（請畫出機頭並加以說明）

限制：僅能在距離機頭 2cm 的範圍內，進行改造。

機 頭 形 狀 與 說 明

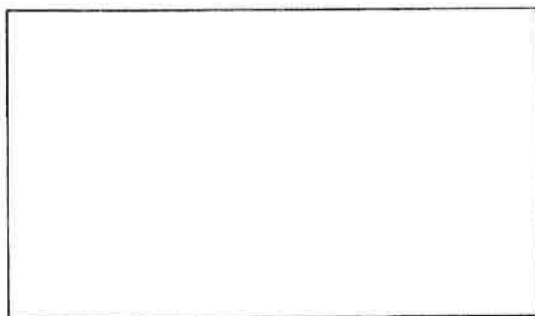


時 間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1'08"	1'02"	1'06"	1'08"	1'31"
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

需要加平均時間嗎? 還是取最佳值(前三)來比較

步驟二：接著，我們將基本款機頭，改造成步驟一同學們找出的最佳機頭進行下一階段的機翼改造測試。（請畫出機頭並加以說明）

機 形 狀 與 說 明



時 間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1'46"	1'06"	1'40"	1'51"	0'47"
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

請同學造一架基本款"影片"紙飛機

實驗研究步驟

組長：李功一 (座號：1.3)
 記錄：李功一 (座號：2.)

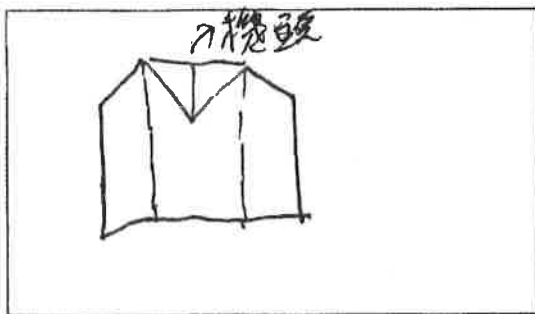
計時：李功一 2

發射方式：於發射台進行測試

步驟一：機頭改造，並進行 10 次飛行測試 (請畫出機頭並加以說明)

限制：僅能在距離機頭 2cm 的範圍內，進行改造。

機頭形狀與說明



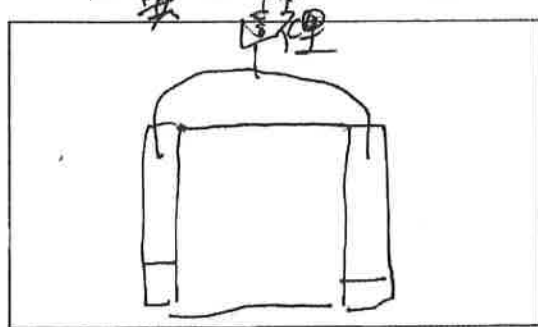
機頭不容易壞掉

時間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1'38	1'46	1'39	1'50	1'59
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

需要加平均時間嗎? 還是取最佳值(前三)來比較

步驟二：接著，我們將基本款機頭，改造成步驟一同學們找出的最佳機頭進行下一階段的機翼改造測試。(請畫出機頭並加以說明)

機翼形狀與



1.3cm 往下

時間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1'39	1'63	1'57	1'46	2'01
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

請同學造一架基本款“影片”紙飛機

實驗研究步驟

組長：李柏霖 (座號：3)
 記錄：李柏霖 (座號：3)

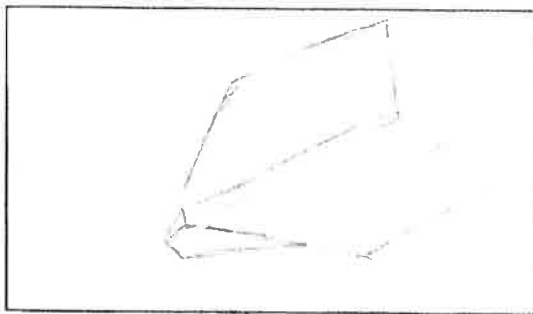
發射方式：於發射台進行測試

步驟一：**機頭改造**，並進行 10 次飛行測試（請畫出機頭並加以說明）

限制：僅能在距離機頭 2cm 的範圍內，進行改造。

機 頭 形 狀 與

說 明



在機頭約 ~~2cm~~ 處往後折，
1.5cm

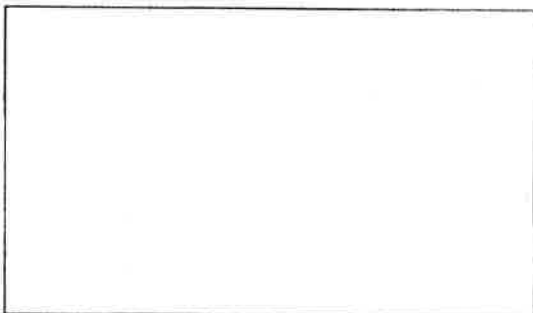
時 間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1.85 1.85	2.03	1.29	1.38	1.63
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次
	1.57	3.45	1.26	1.07	1.50

需要加平均時間嗎？ 還是取最佳值(前三)來比較

步驟二：接著，我們將基本款機頭，改造成步驟一同學們找出的最佳機頭進行下一階段的**機翼改造**測試。（請畫出機頭並加以說明）

機 形 狀 與

說 明



時 間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1'15"	1'07"	1'31"	2'12"	1'41"
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

請同學造一架基本款“影片”紙飛機

組長：林有陪 (座號：29)
記錄：林有陪 (座號：29)

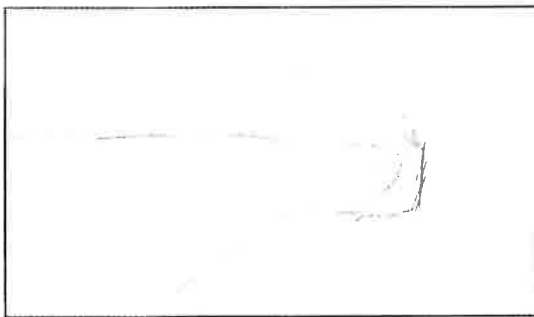
實驗研究步驟

發射方式：於發射台進行測試

步驟一：**機頭改造**，並進行 10 次飛行測試（請畫出機頭並加以說明）

限制：僅能在距離機頭 2cm 的範圍內，進行改造。

機 頭 形 狀 與



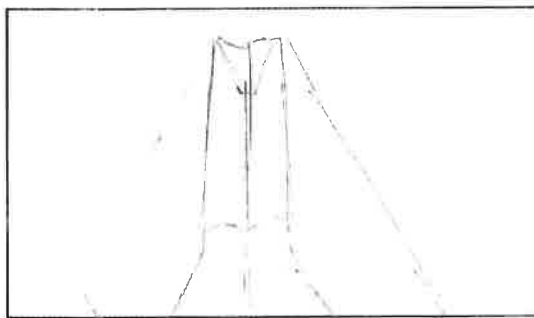
說 明
將前端尖部剪後，讓前部變的平平的像正方形的一邊，讓射出去的氣一點。

時 間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1'75"	1'72"	1'31"	1'65"	1'43"
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

需要加平均時間嗎？ 還是取最佳值(前三)來比較

步驟二：接著，我們將基本款機頭，改造成步驟一同學們找出的最佳機頭進行下一階段的**機翼改造**測試。（請畫出機頭並加以說明）

機 形 狀 與



說 明
機翼往下折1cm

時 間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	0.87	0.97	0.56	0.53	0.69
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

請同學造一架基本款“影片”紙飛機

實驗研究步驟

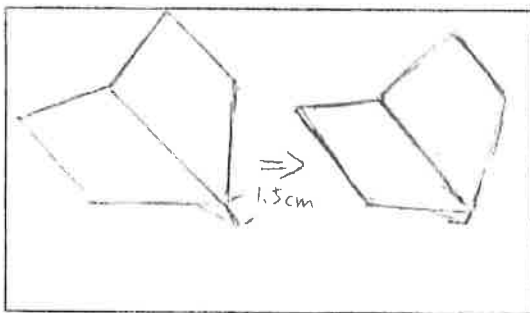
組長：高宥希 (座號：4)
 記錄：歐陽妍YY (座號：35)

發射方式：於發射台進行測試

步驟一：機頭改造，並進行 10 次飛行測試 (請畫出機頭並加以說明)

限制：僅能在距離機頭 2cm 的範圍內，進行改造。

機頭形狀與說明



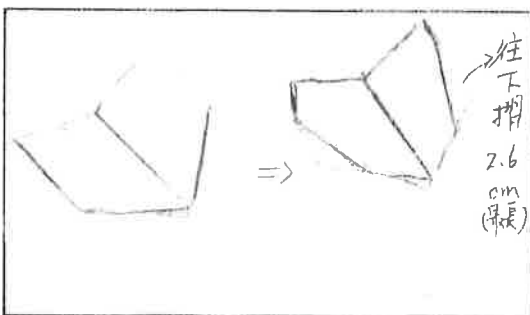
把機頭改寬，並沒有削掉
 2.5cm 長度

時間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1.64	1.81	1.90	1.71	2.18
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

需要加平均時間嗎? 還是取最佳值(前三)來比較

步驟二：接著，我們將基本款機頭，改造成步驟一同學們找出的最佳機頭進行下一階段的機翼改造測試。(請畫出機頭並加以說明)

機形狀與說明



把機翼向下摺 2.6 cm

時間 (例如：6'6")	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
	1.83	1.30	1.08	1.08	1.24
	第六次	第七次	第八次	第九次	第十次

臺北市立萬芳高級中學 105 學年度第 1 學期
活動照片

活動：教學檔案製作

日期：106.05.26

地點：萬芳高中- 物理教室



圖說：張家淇老師說明紙飛機製作的技巧及需考慮的因素



圖說：學生製作紙飛機



圖說：成品輸出試飛



圖說：科內老師課堂紀錄

成果特色與檢討簡述

如附

