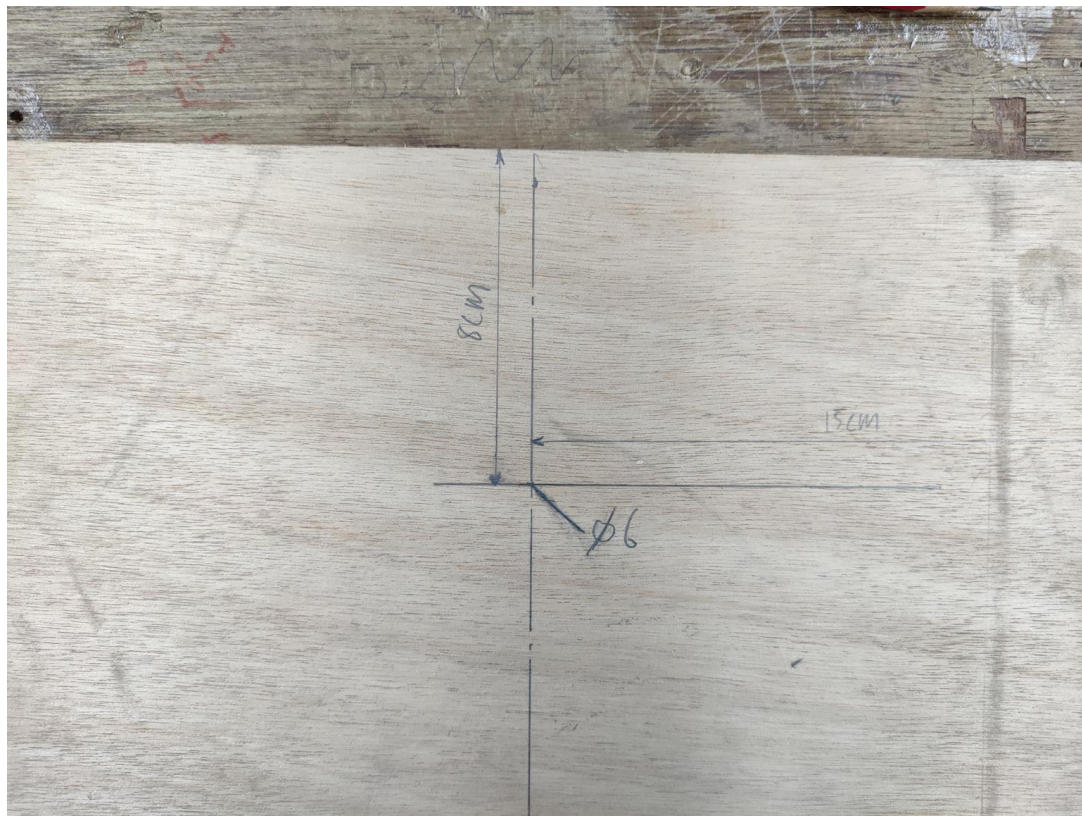


發射器

1.

在木芯板上標示位置鑽孔



2.

在背面鑽12mm沉孔



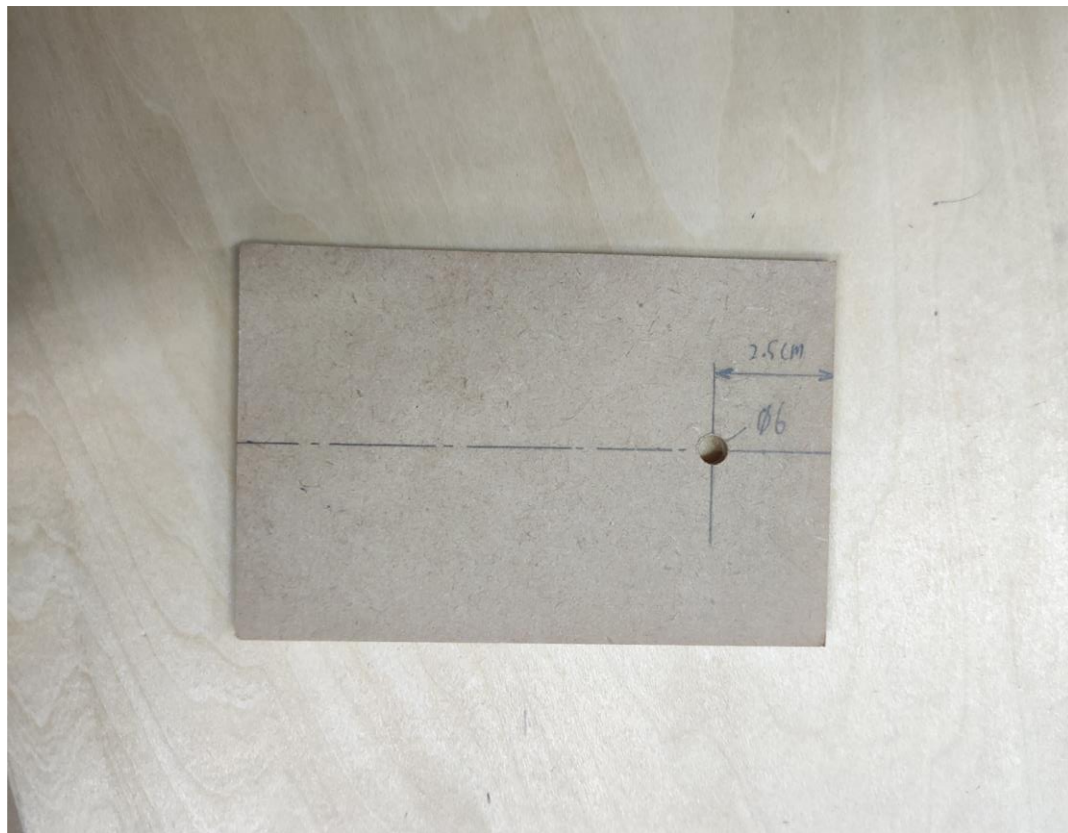
3.

切下12x8cm厚木板



4.

在圖示位置鑽孔



5.

將M6×35mm螺絲從木芯板沉孔面穿過

確保螺絲頭不會凸起



6.

將12x8cm的木板裝在正面

將第一顆螺帽鎖緊後再鎖上第二顆固定

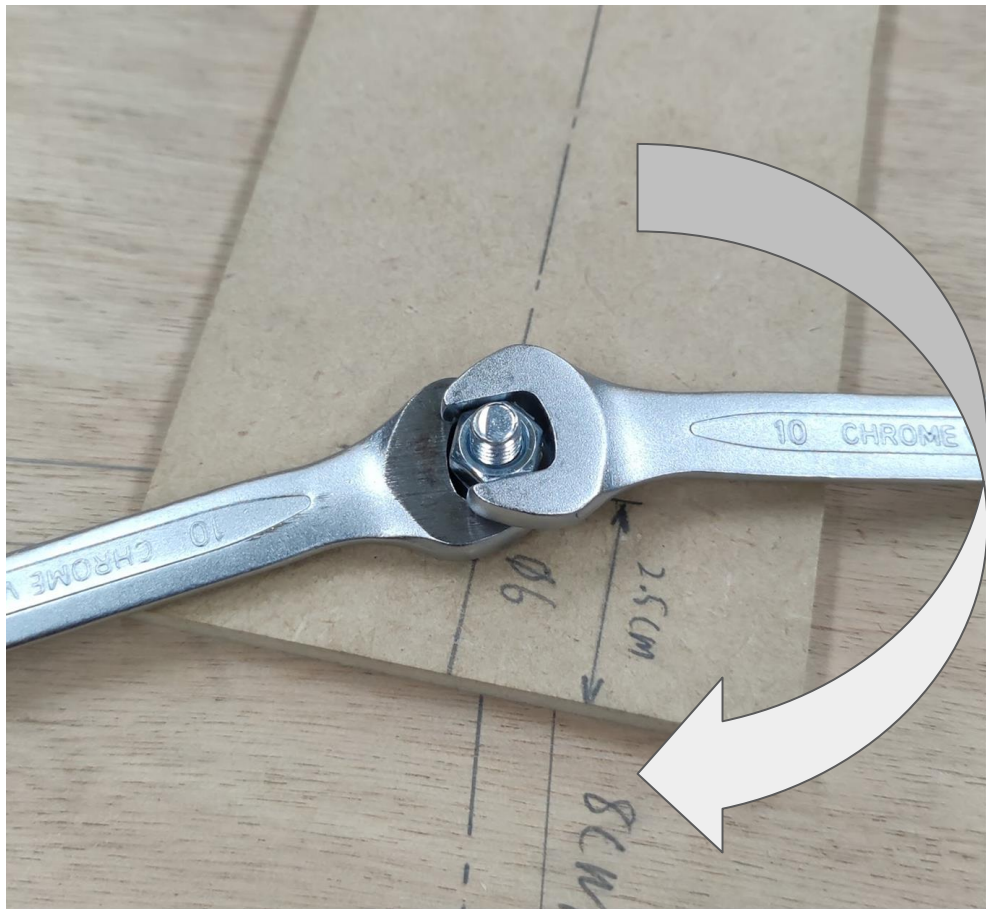
對鎖方法下頁



7.對鎖方法

下方扳手不動

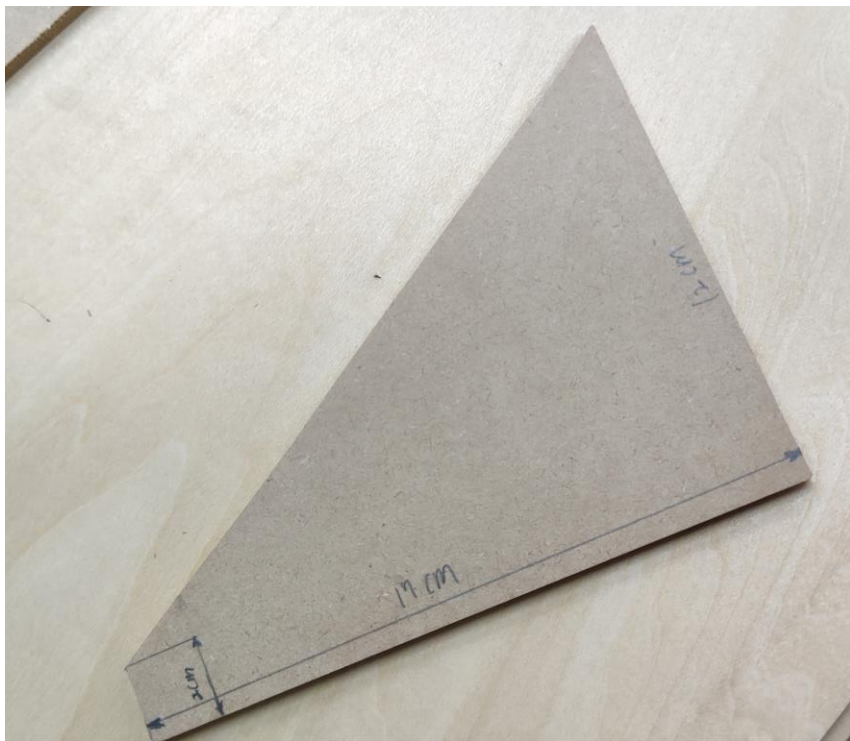
上方扳手鎖緊



8.

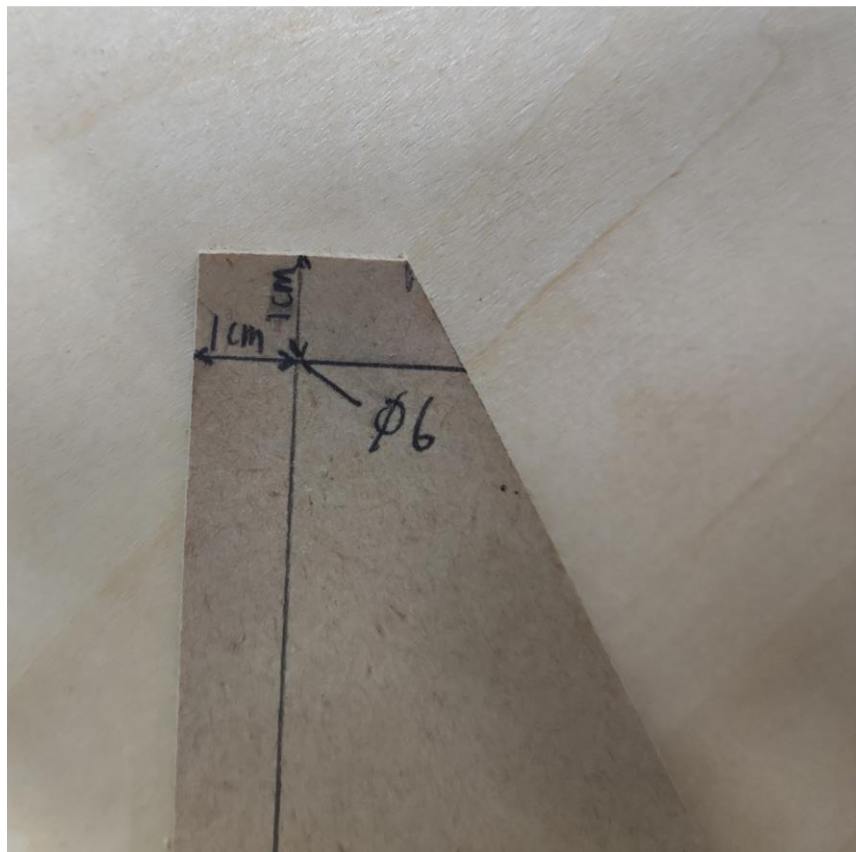
切下兩塊右圖規格之梯形

下底12cm



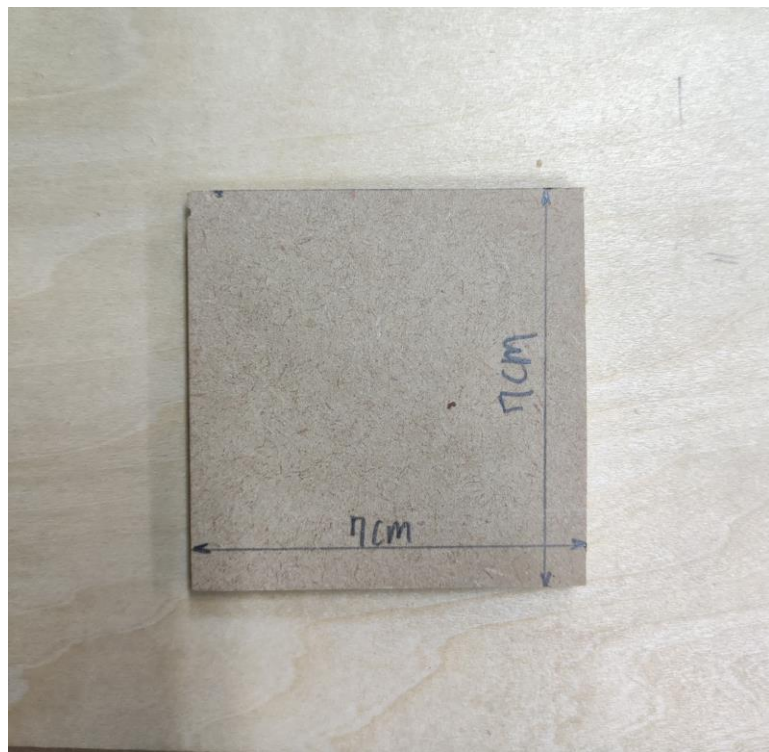
9.

兩片皆在圖示位置鑽孔



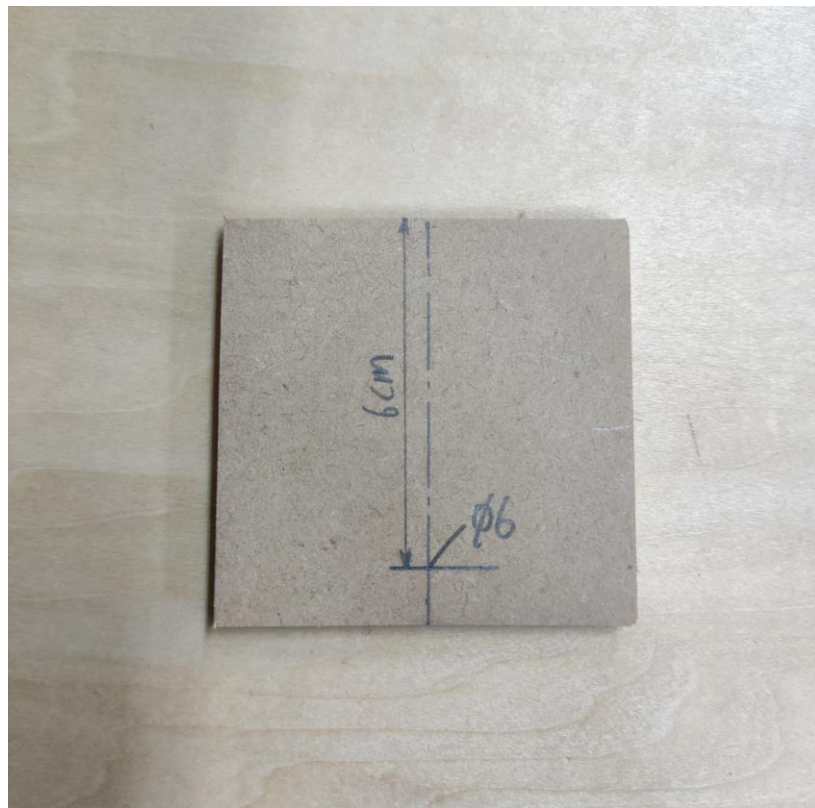
10.

切下兩片7×7cm木板



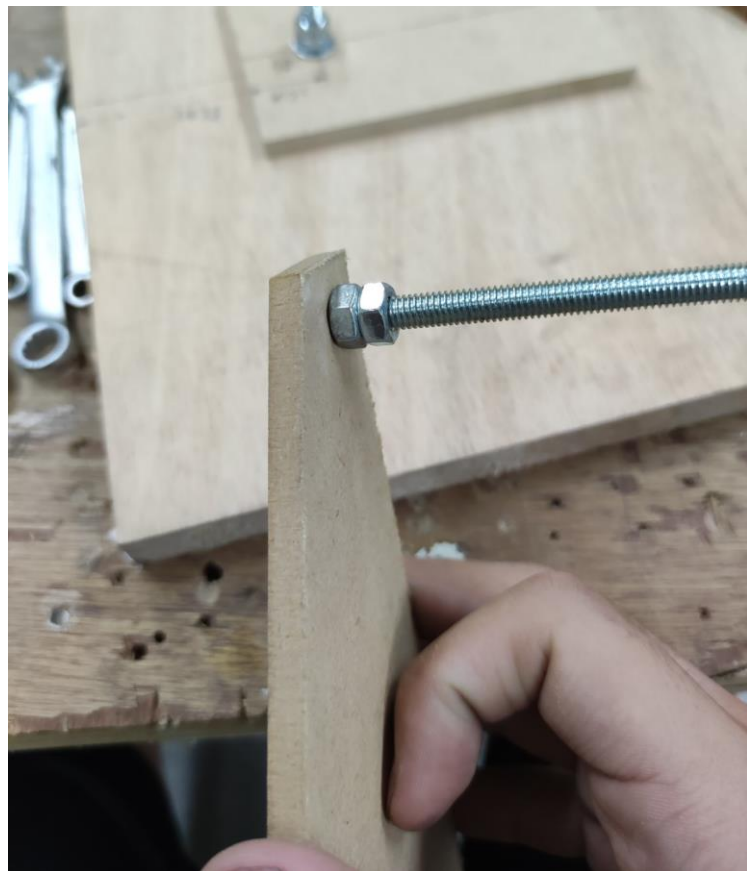
11.

皆在圖示位置鑽孔



12.

將M6×75螺絲如圖穿過一片梯形木板
用螺帽對鎖固定 螺絲需保持鬆動狀態



13.

將7×7cm木板裝上

兩面墊上墊片 鎖死後再對鎖固定



14.

裝上另一片7×7cm木板

兩面墊上墊片 鎖死後再對鎖固定

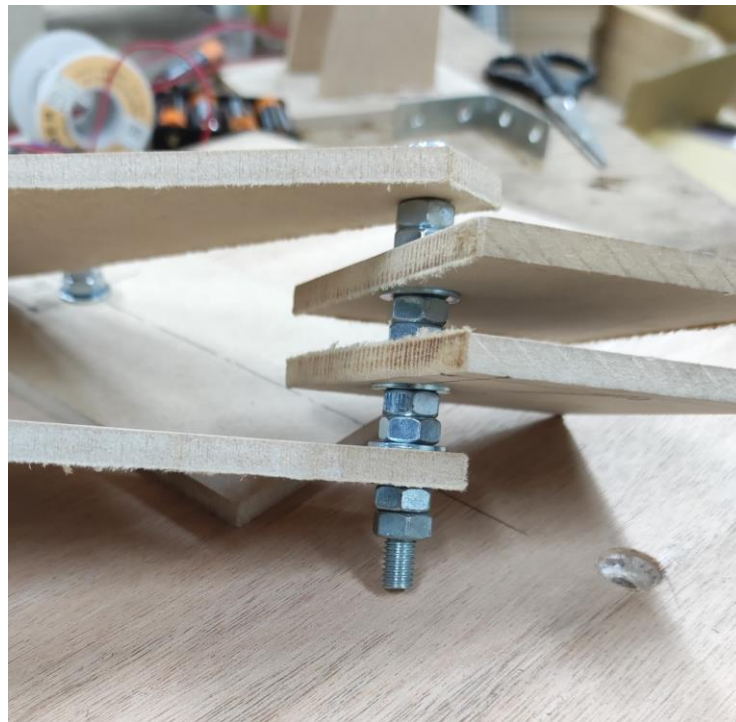


15.

裝上另一片梯形木板 第一顆有鎖緊即可

第二顆螺帽暫時不用對鎖

後面再來調整



16.

將上一步的總成置中黏上底座



17.

切下4cm木條四塊

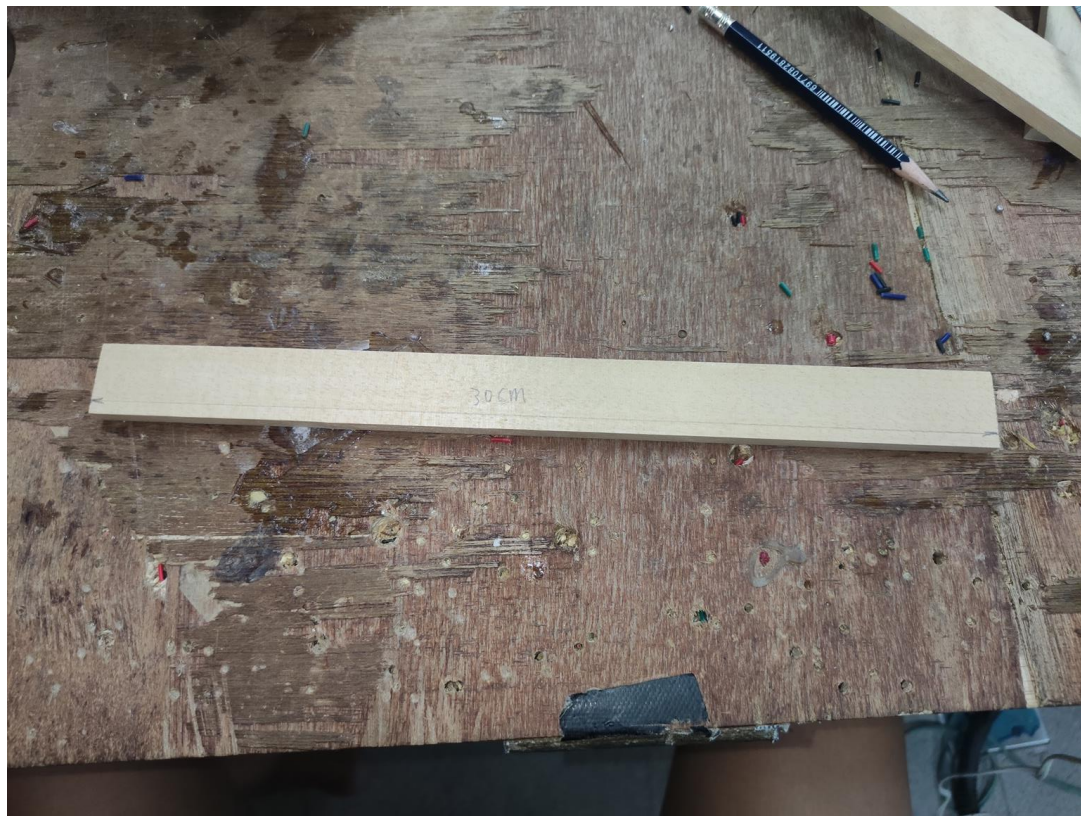
其中兩塊長度務必修正至相同

其餘備用



18.

切下30cm木條三段



19.

如圖黏合



20.

中央再黏上一條30cm木條



21.

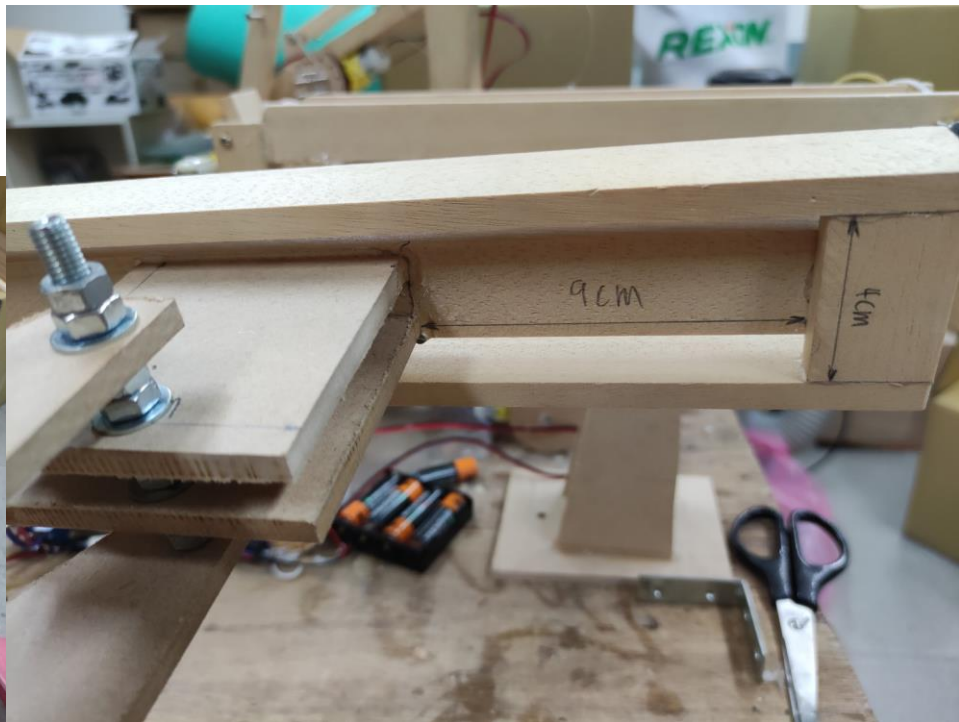
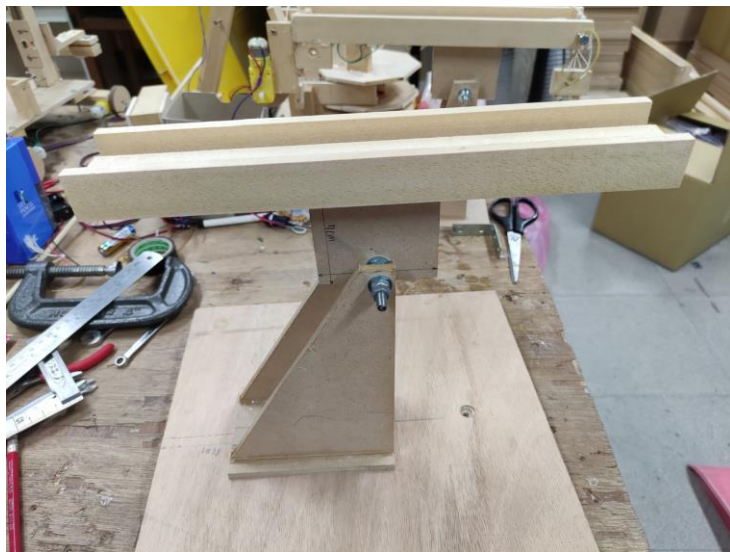
在底部圖示位置做記號

方向隨意



22.

對齊記號黏上



23.

切一段7cm 一段2cm的木條



24.

在圖示位置鑽3mm孔



25.

7cm那塊在圖示位置做記號



26.

將M3×55螺絲輕輕鎖上

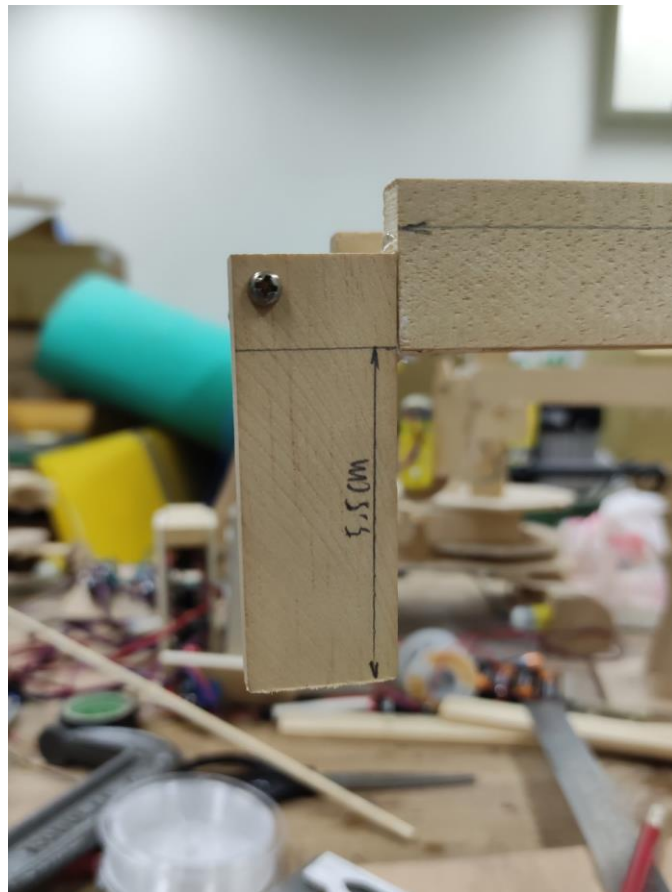
不要晃動即可



27.

對齊記號黏上發射器尾端右側

(梯形垂直邊方向



28.

將2cm木條裝上

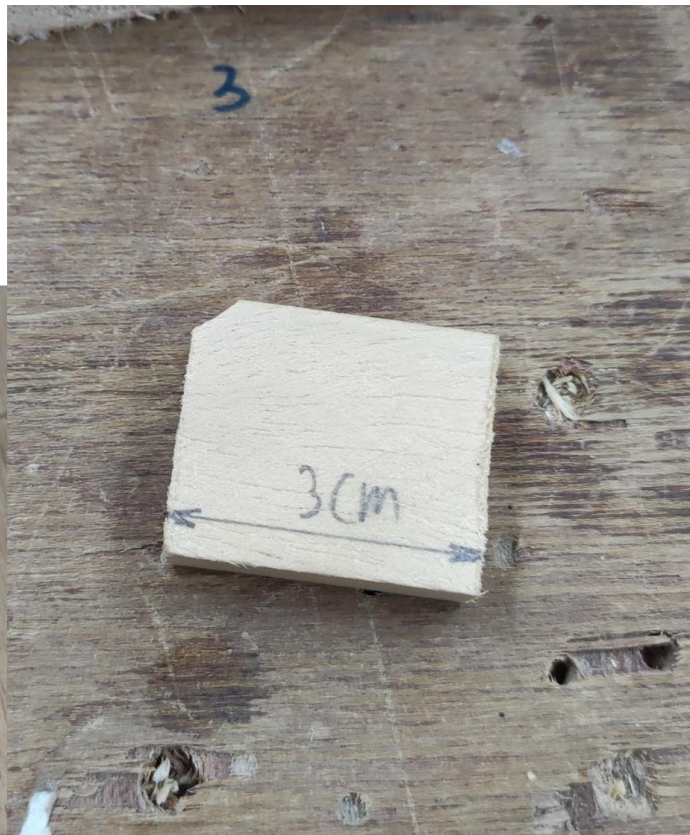
螺絲用途為對準兩側孔洞

待膠乾後即可拆除



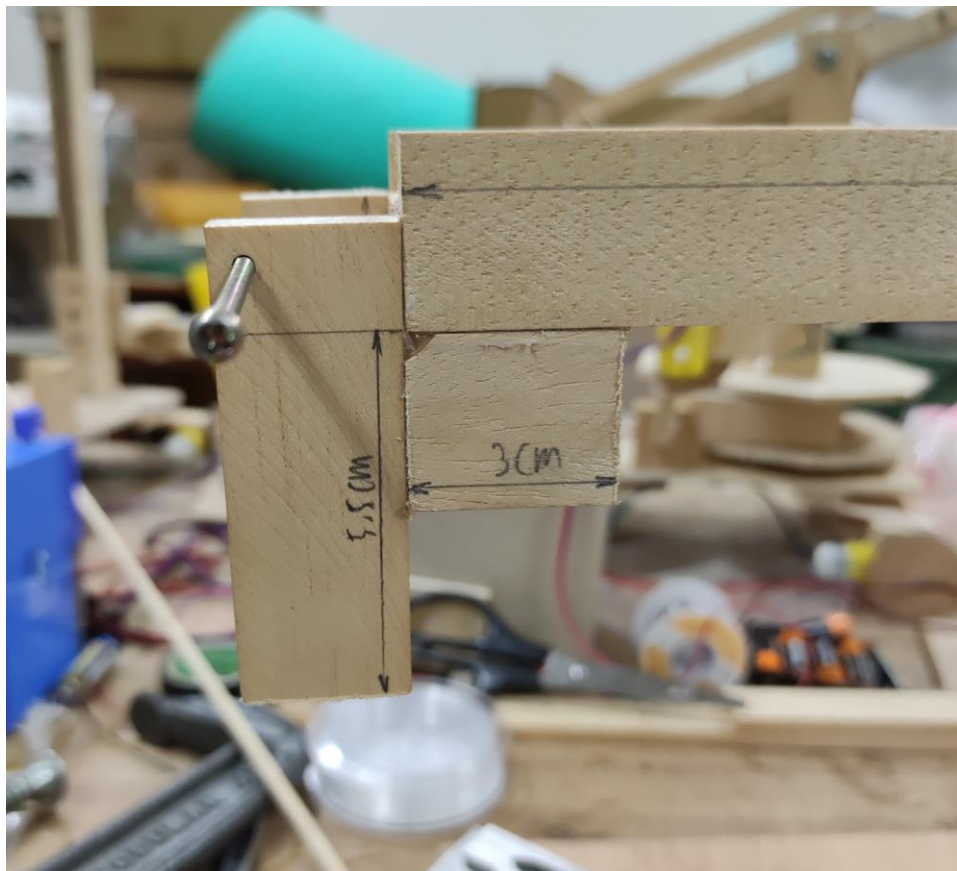
29.

切下3cm木塊並導角



30.

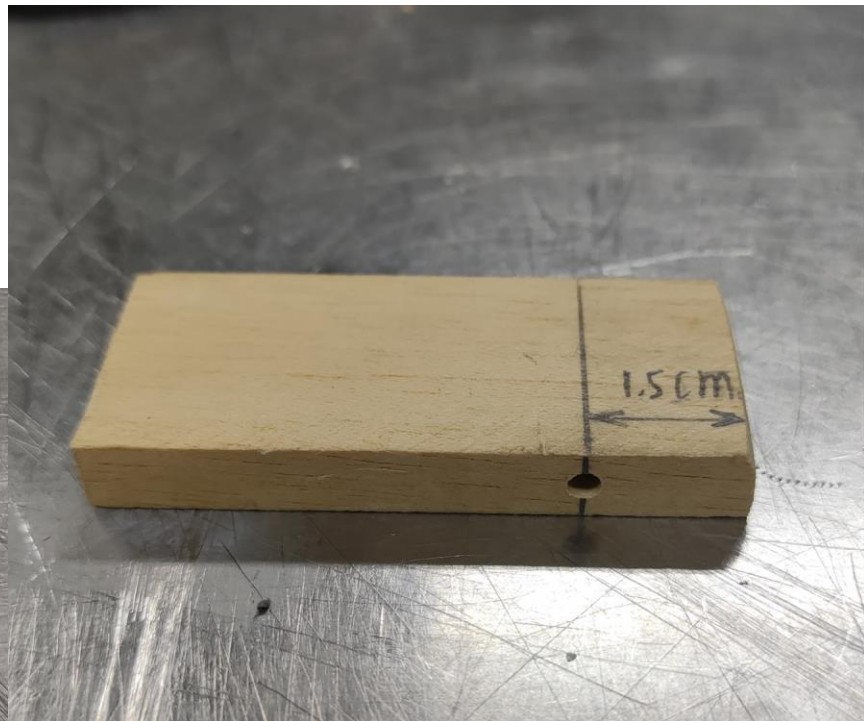
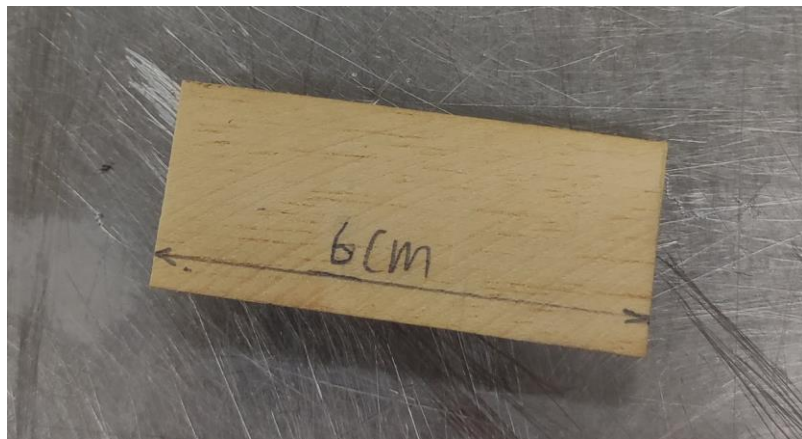
補強在右側



31.

切下一段7cm木條

在圖示位置鑽孔



32.

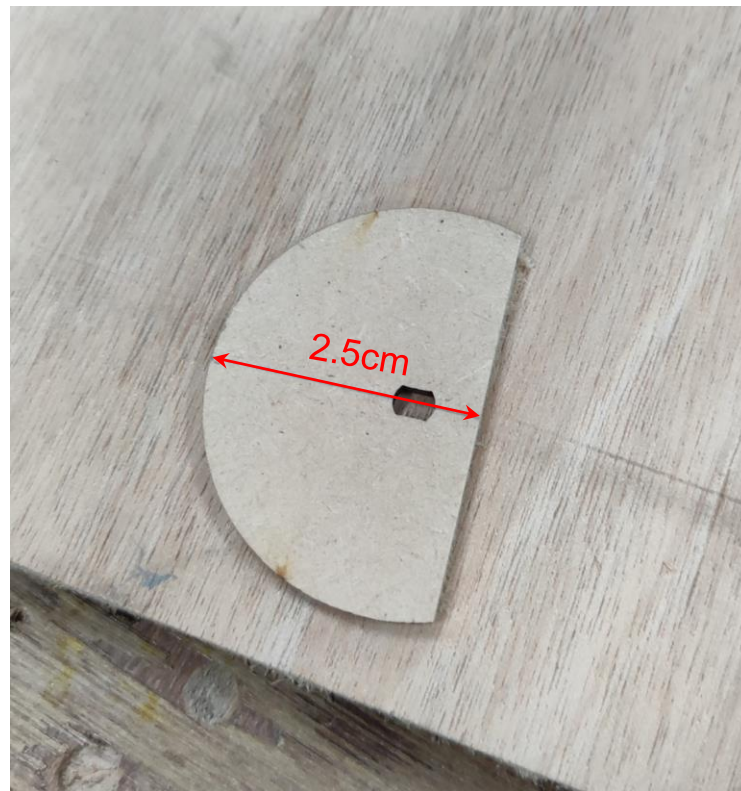
將上一步木條用螺絲穿過簡單固定在圖示位置

(右圖木條為舊版尺寸不過不影響製作)



33.

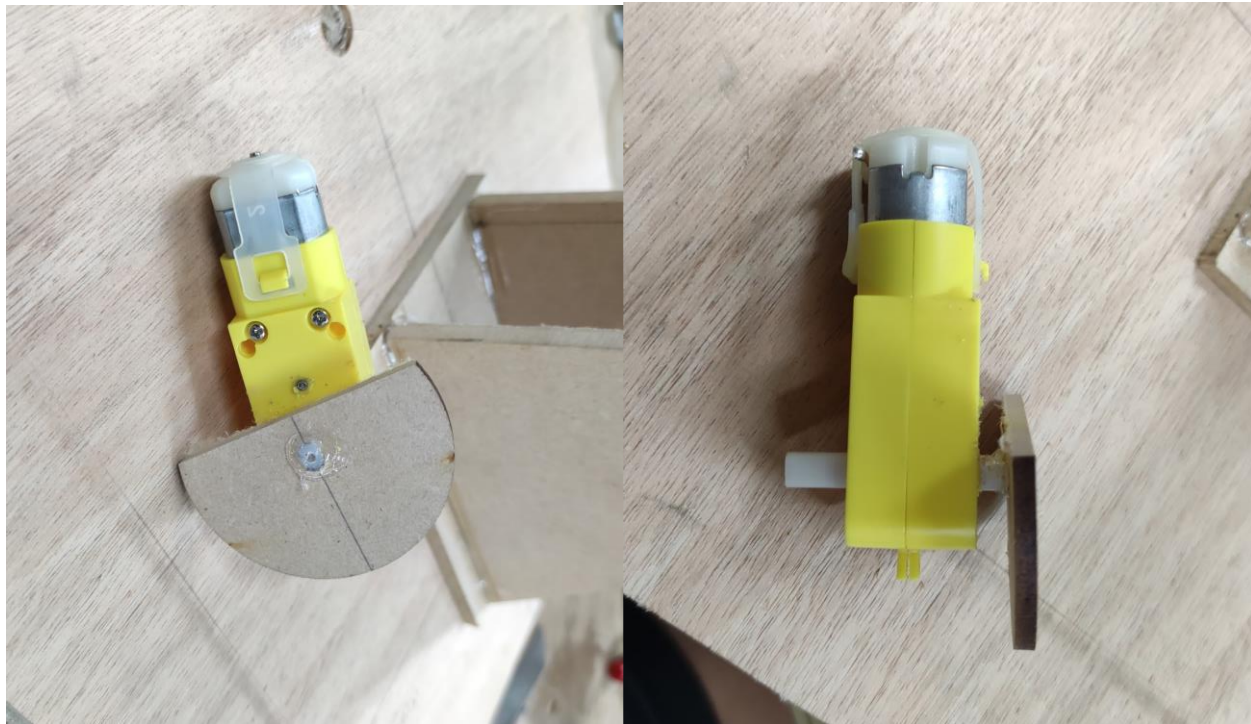
將厚木輪切成右圖形狀



34.

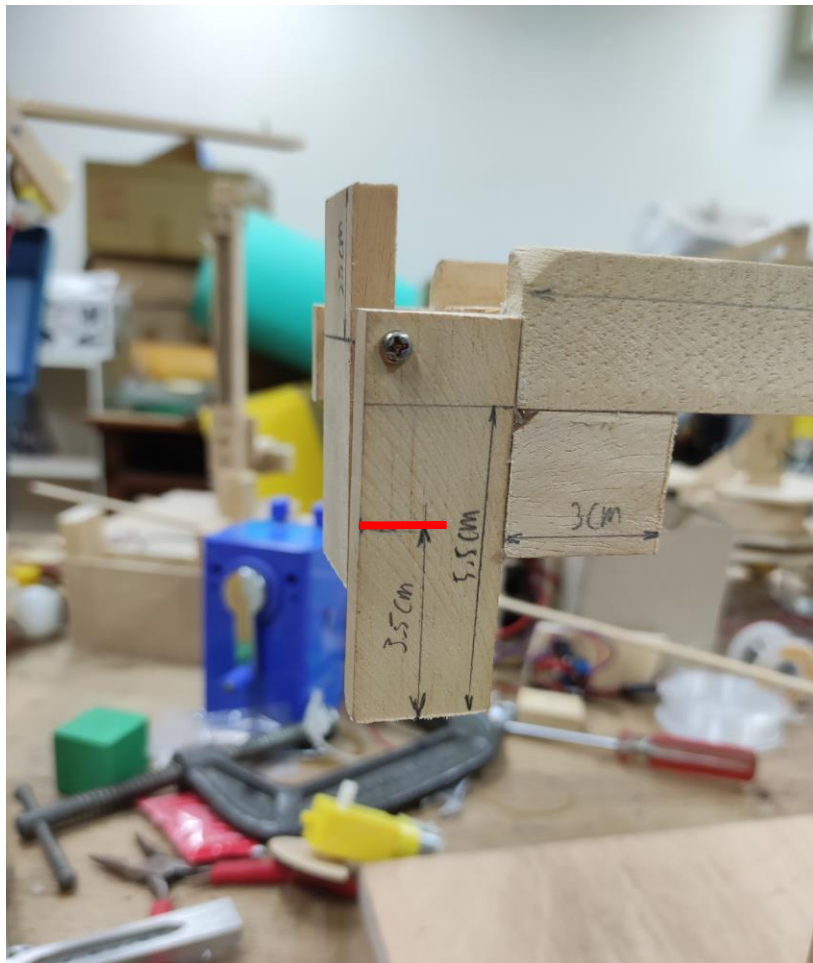
如右圖裝上

1 : 220馬達



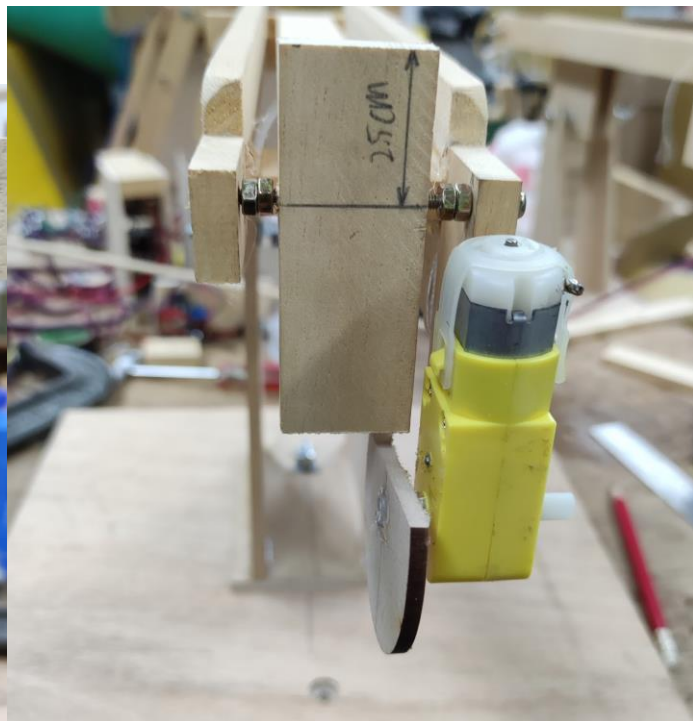
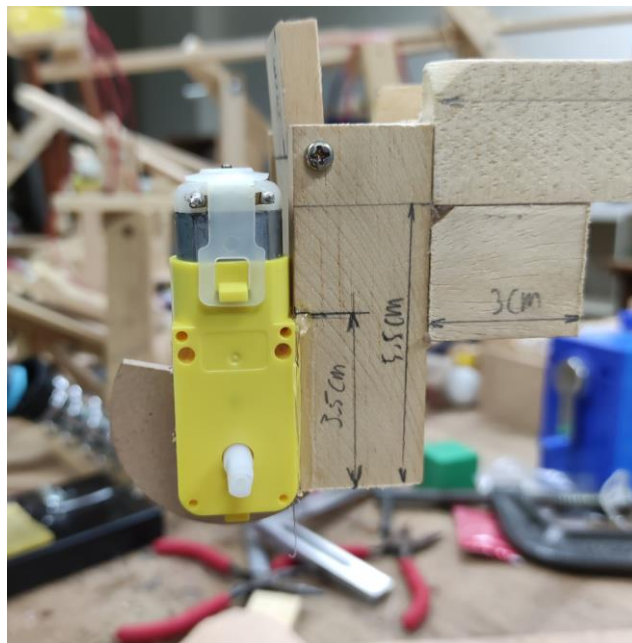
35.

在圖示位置做記號



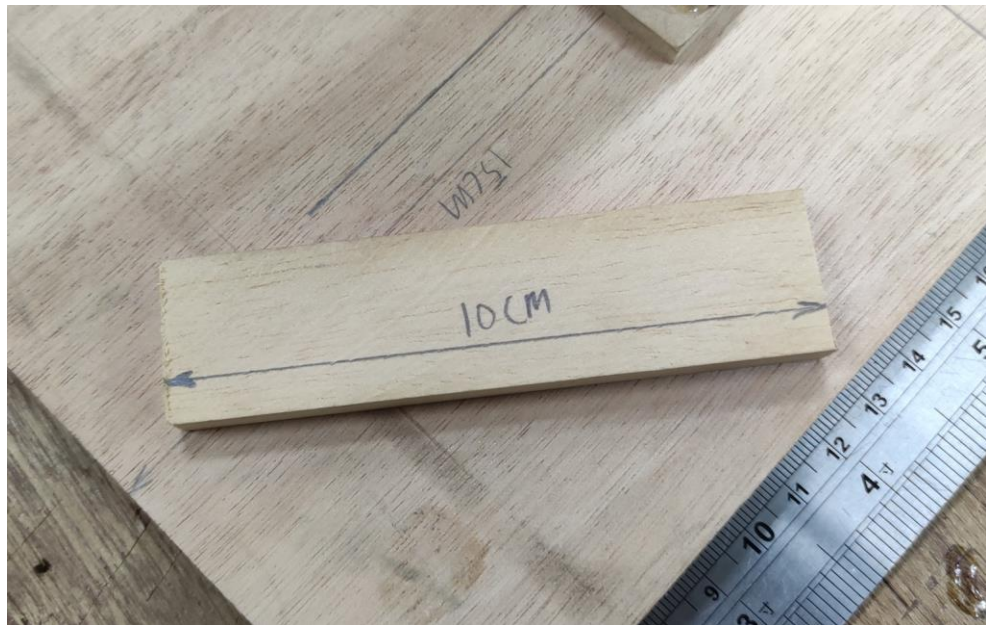
36.

將馬達對齊記號黏上
木輪須在木條範圍內



37.

切下一段10cm木條



38.

在圖示位置鑽孔
並黏上發射器前端
不可高於軌道



39.

剪下30cm棉繩綁雙平結固定



40.

如圖穿過前方兩孔



41.

兩側再套上橡皮筋

先各一條即可



42.

將左右兩側平均



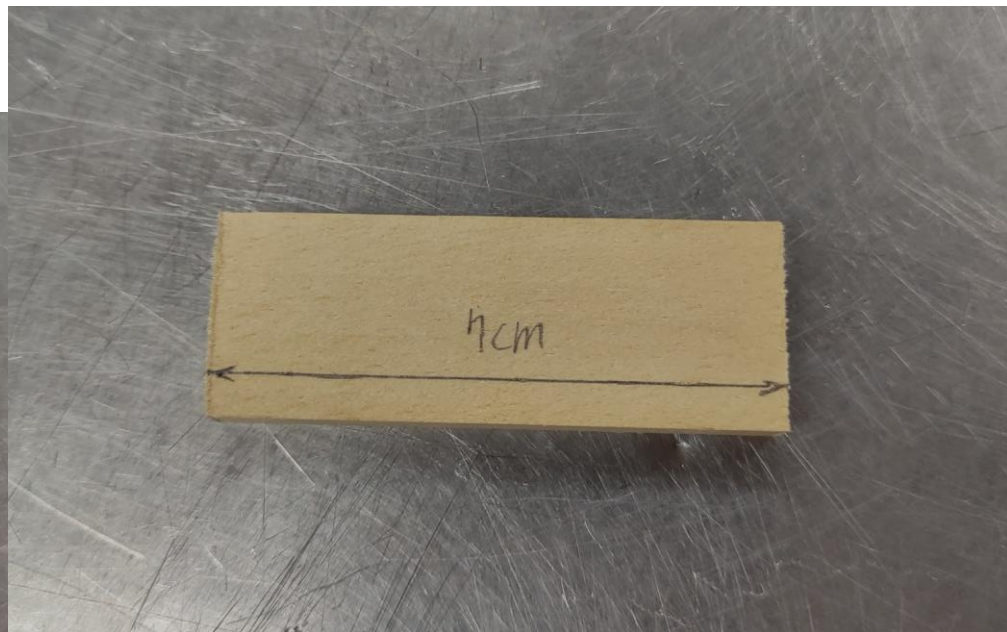
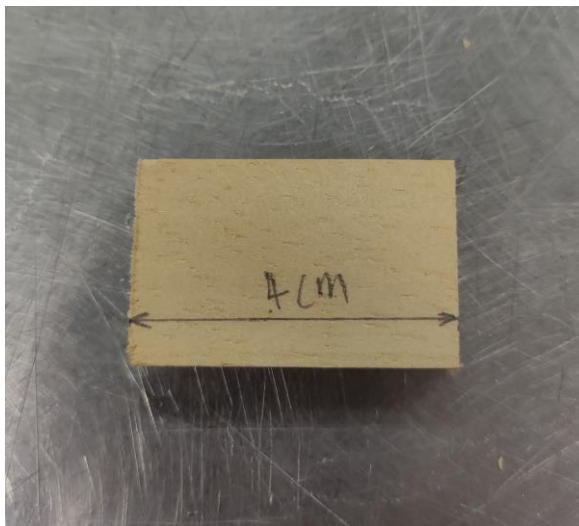
43.

再將棉繩上膠固定位置



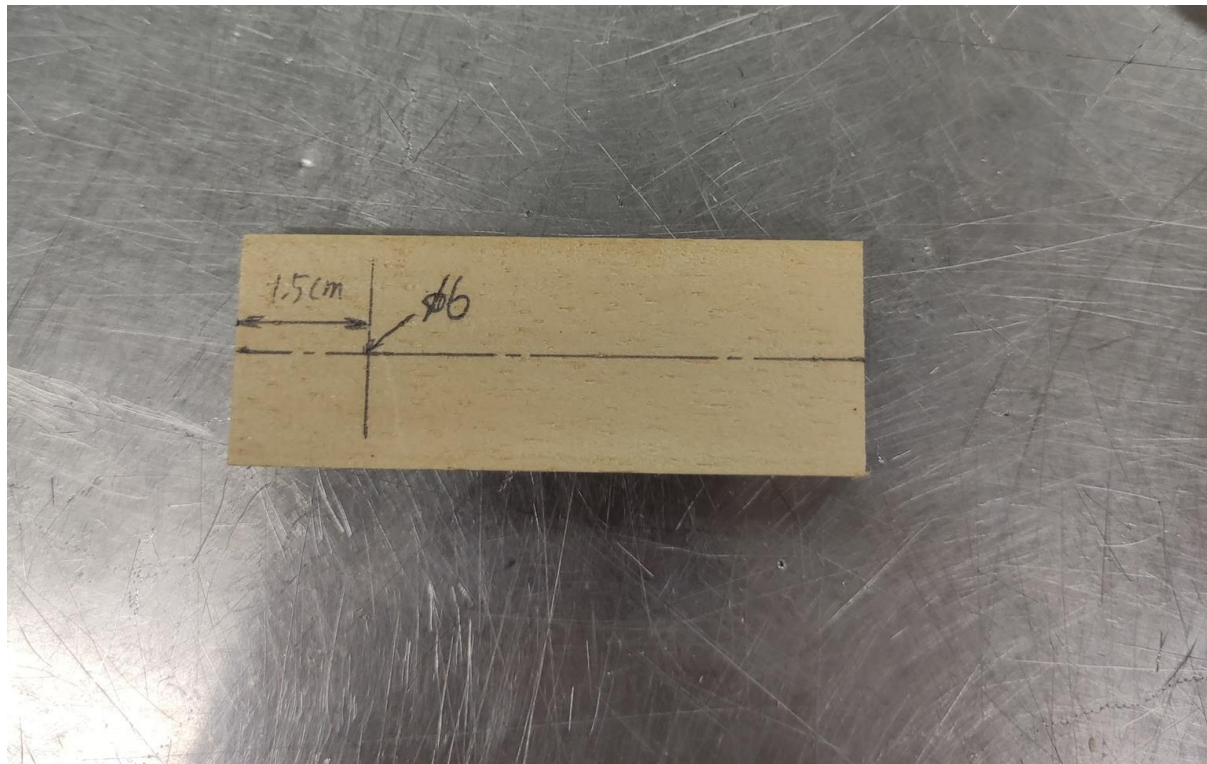
44.

切下一段4cm及7CM木條



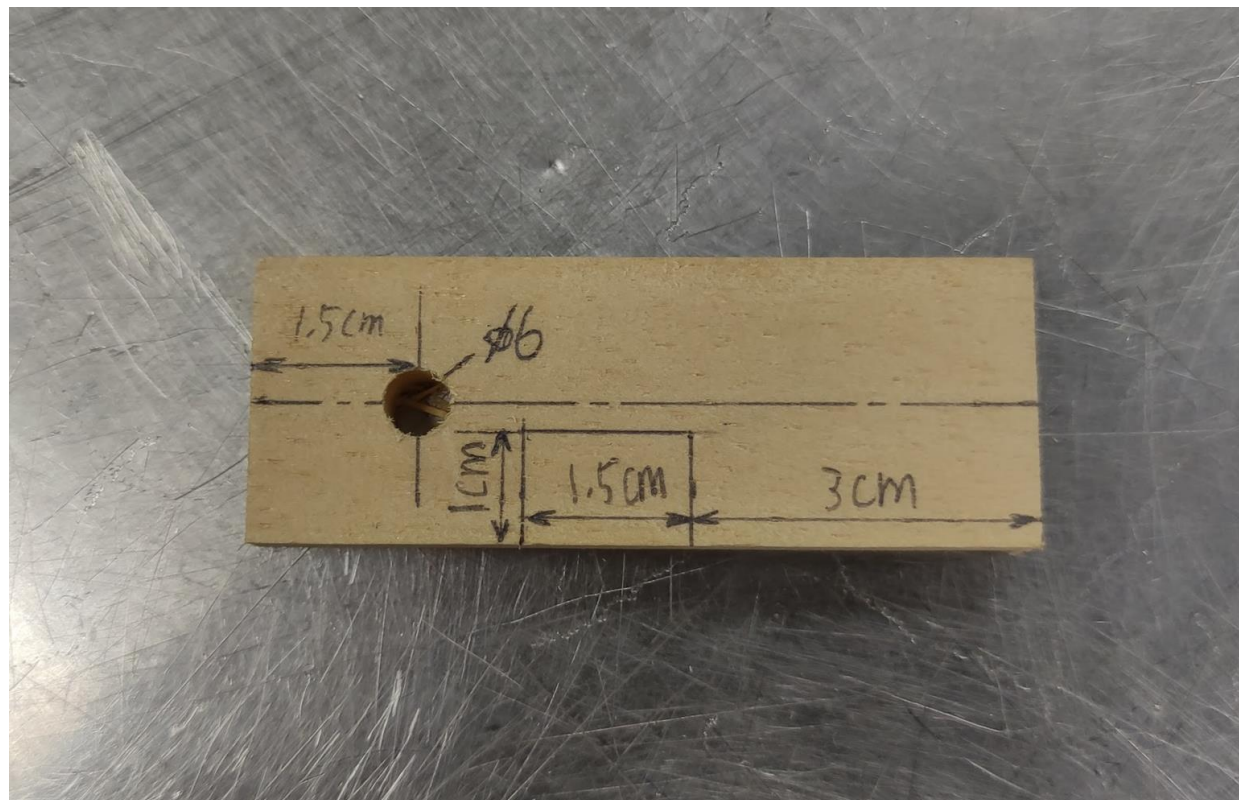
45.

7cm木條在圖示位置鑽孔



46.

接著切下右圖表示之凹槽



47.

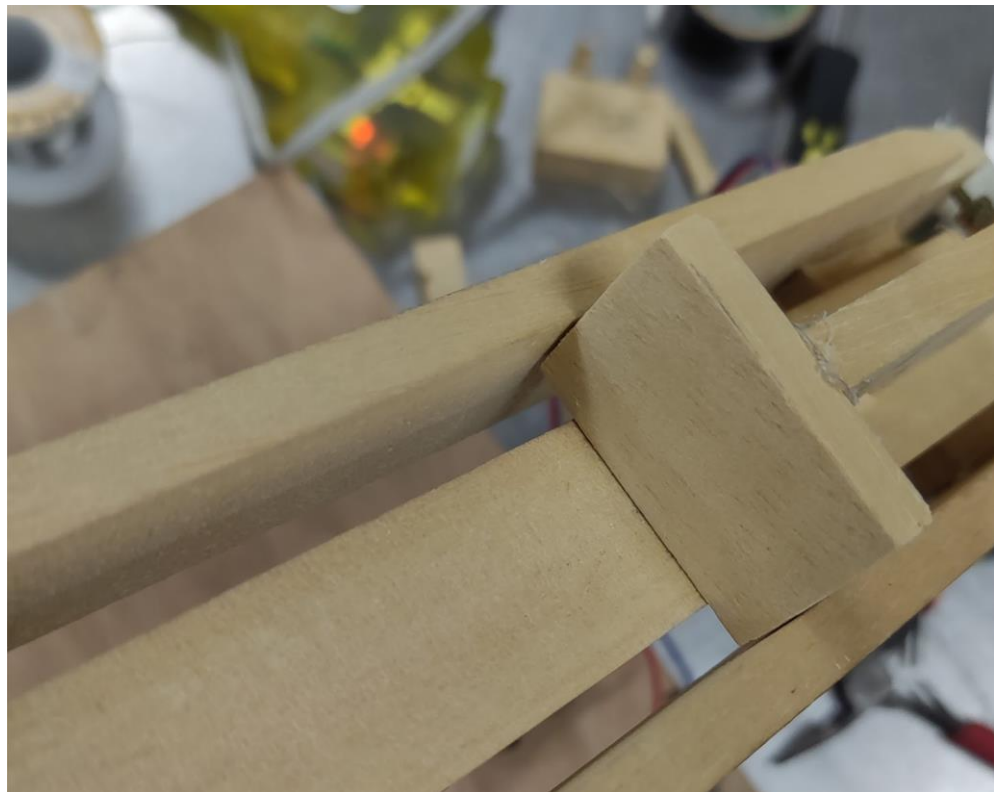
如右圖黏合4cm及7cm木條

鑽孔朝前



48.

將寬度修整至可在軌道內自由活動

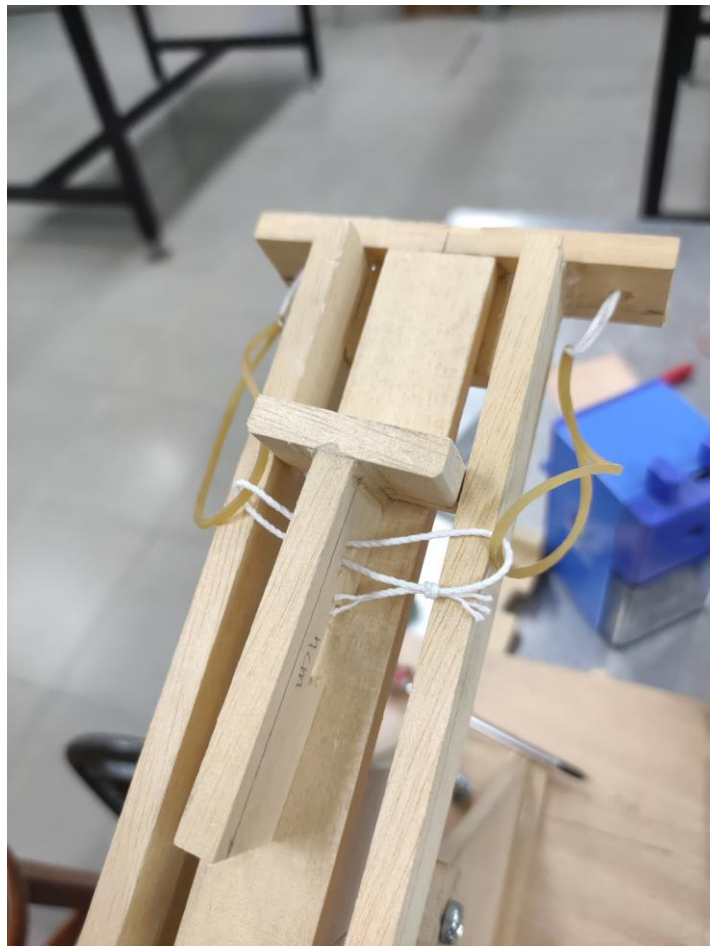


49.

剪一段15CM棉繩

穿過兩側的橡皮筋及中間的鑽孔後

綁雙平結固定



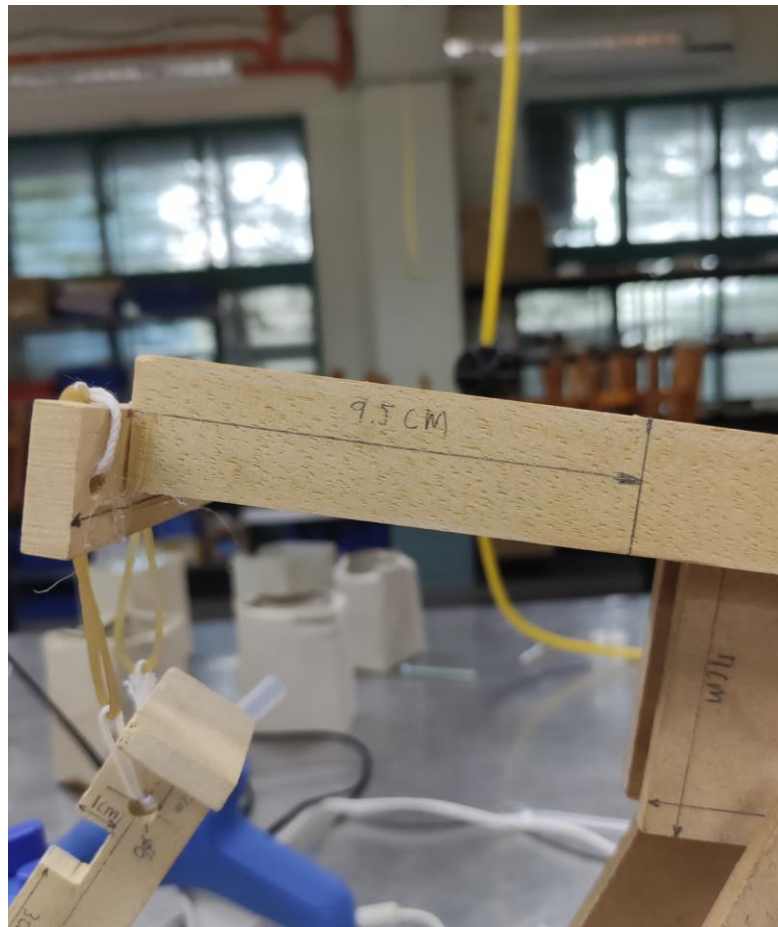
50.

切下兩段5cm圓木棒



51.

在圖示位置做記號

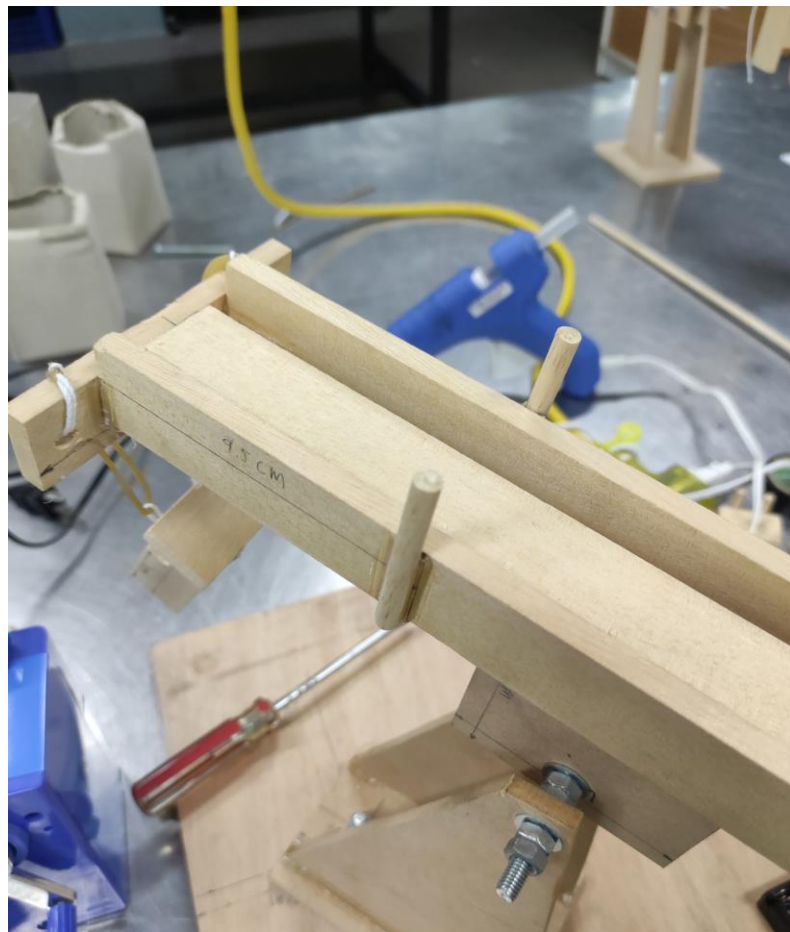


52.

將圓木棒黏上兩側

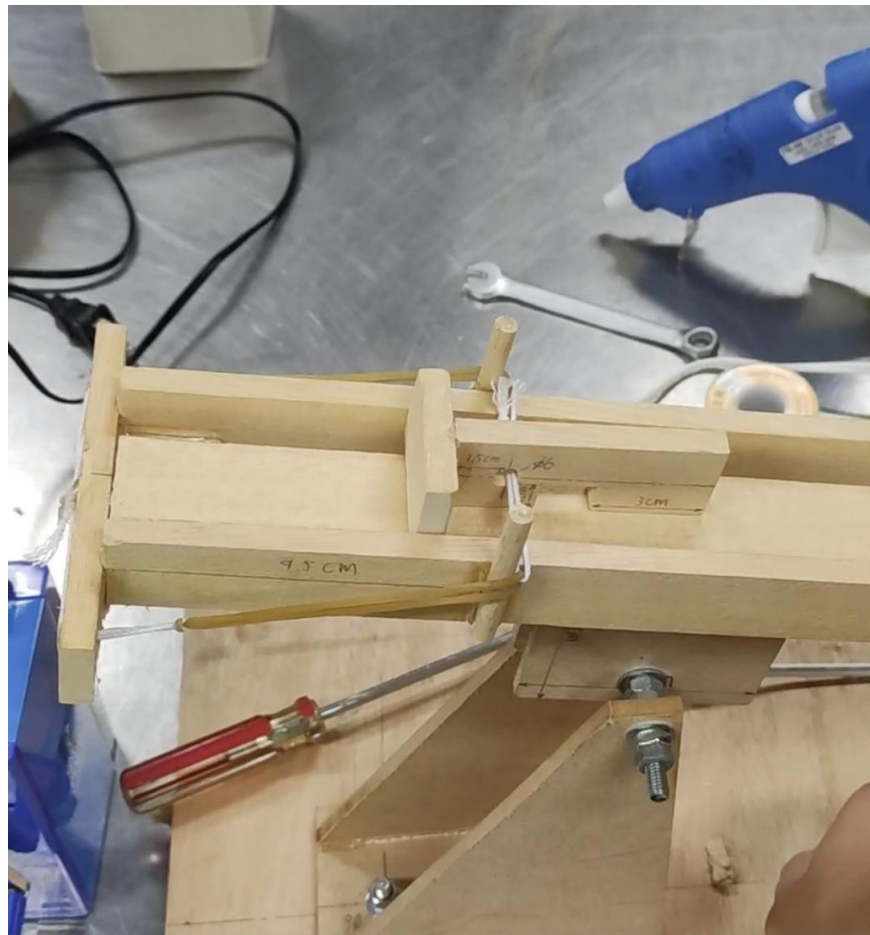
用直角規輔助

左右連線需完全與軌道垂直



53.

橡皮筋架設位置示範



54.

最後將尾部螺絲從左側穿入

用螺帽及墊片調整木條位置即可

盡量減少間隙 以及不可與馬達本體干涉

