



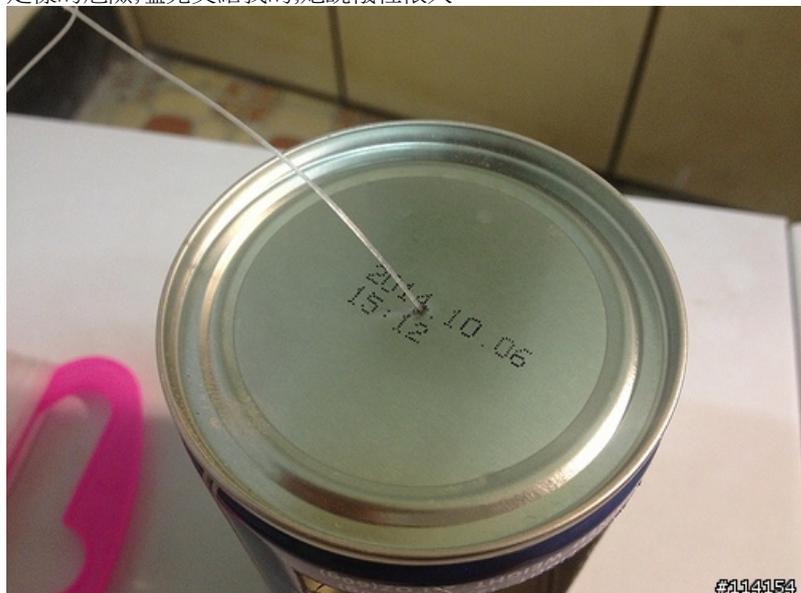
首先為大家介紹所需材料(如圖片所展示)

\*提醒要有一瓶全開口的鐵罐,如:牛奶花生可省不少時間喔!另外5cm雙面膠帶 120号砂布 風箏線 氣球 15mm 6mm鐵線 4分pvc彎頭 螺絲 螺絲帽 墊片 牛奶瓶蓋還有不要的光碟片,好了!就來開工吧!



#114154 這個鐵罐是我太太為了完成我偉大的科學實驗,冒著身材

走樣的危險,嗑完交給我的,她說犧牲很大 🍷



#114154

先把鐵罐開口並在底部中心打出小洞,能剛好讓風箏線通過就可,不要太大



#114154 可塗藍色確定磨密了





#114154

開過鋁罐將上面去除,拿沒開的可樂鋁罐包上磨砂布將彎頭磨出符合瓶身的曲線,這個地方作起來很累 🤖



#114154



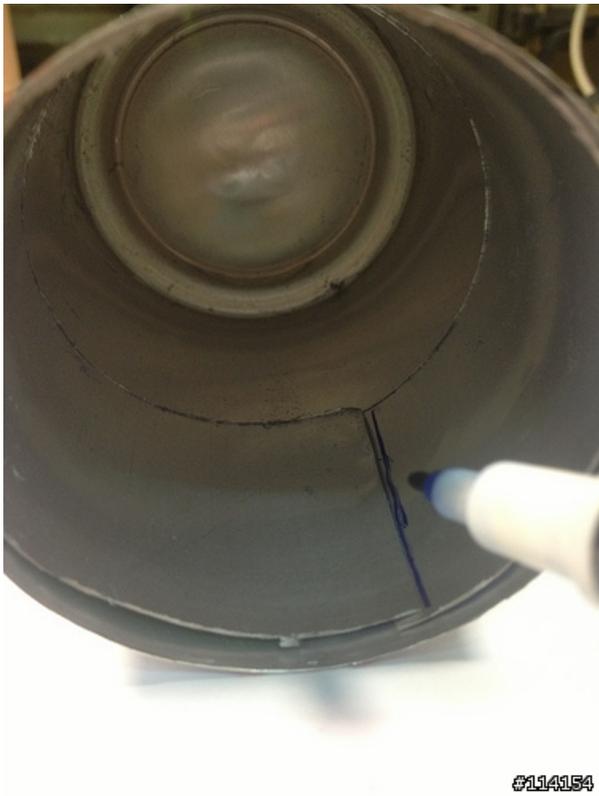
#114154

用寬雙面膠帶貼住磨好的彎頭並貼在鋁罐開口下2cm處,在內部挖洞相通

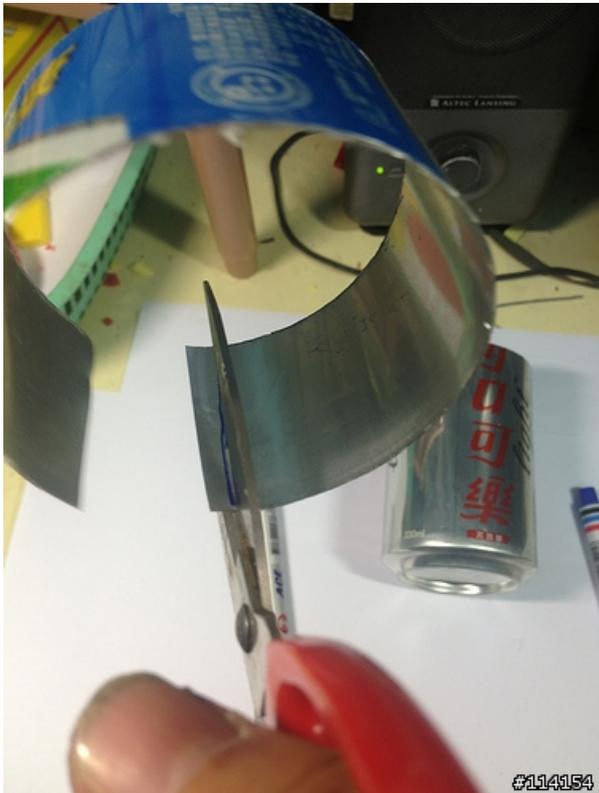


準備取用一截4.5cm的鋁片來作活塞





#114154

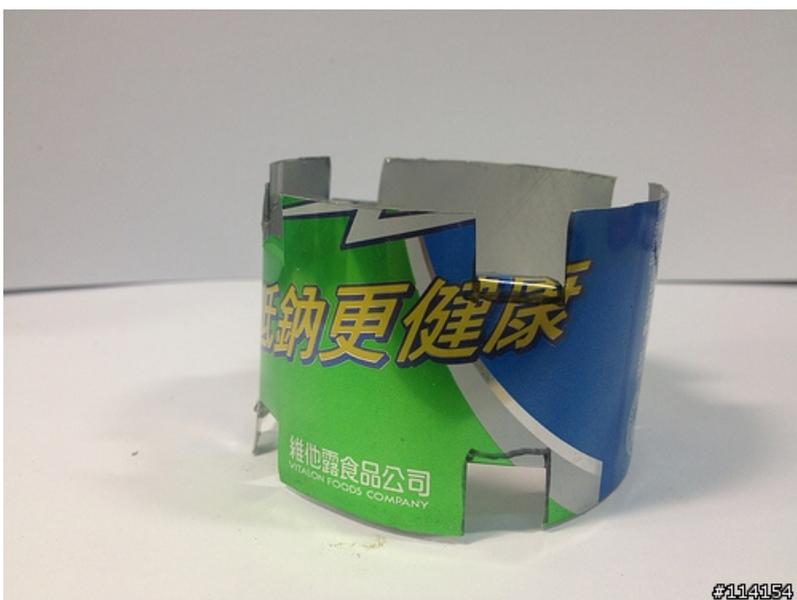


#114154

,因為要作的剛好適合所以放入罐內,並將過長作記号剪掉



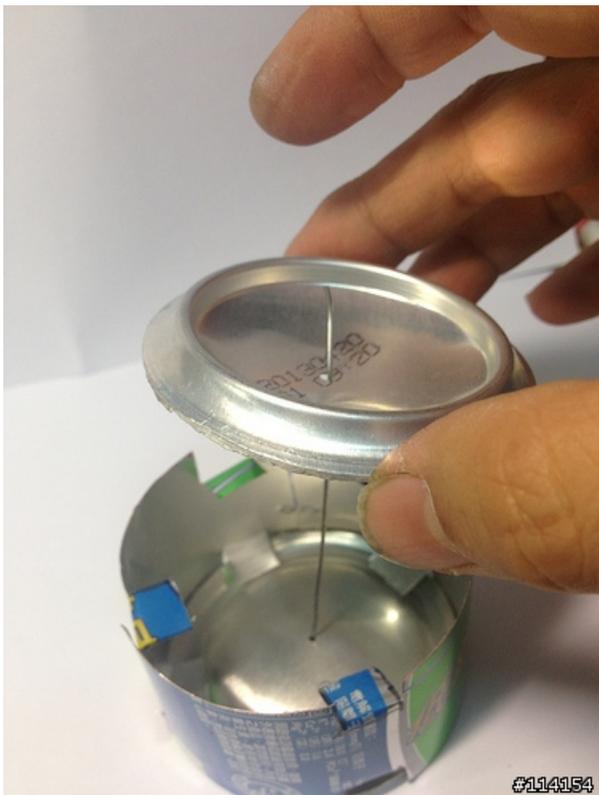
剪好成環狀再用釘書机釘好



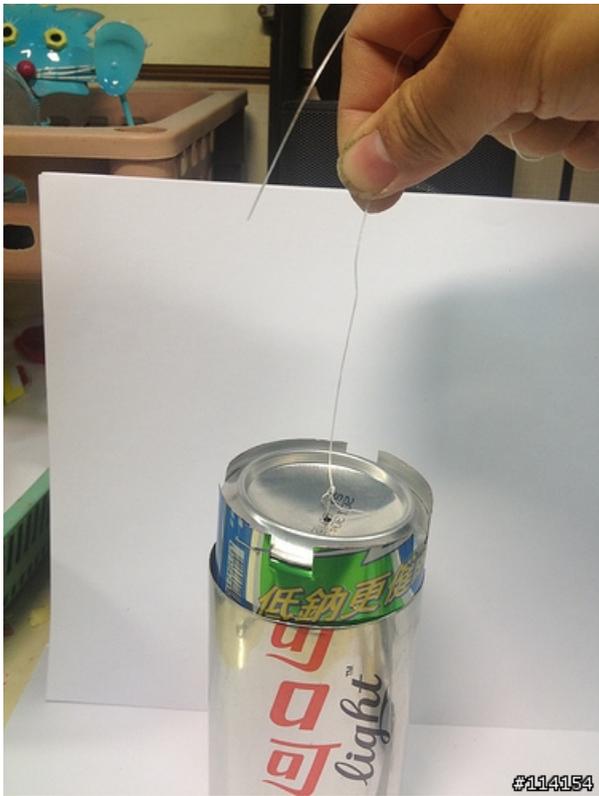
環狀鋁片在上下各切出1cm四方形4個



#114154



#114154 放上2個罐底並用鐵絲串連上下成為活塞



#114154 鐵絲上端捲成圈綁上風箏線測試,是否能靈活動作不能太鬆或太緊



#114154

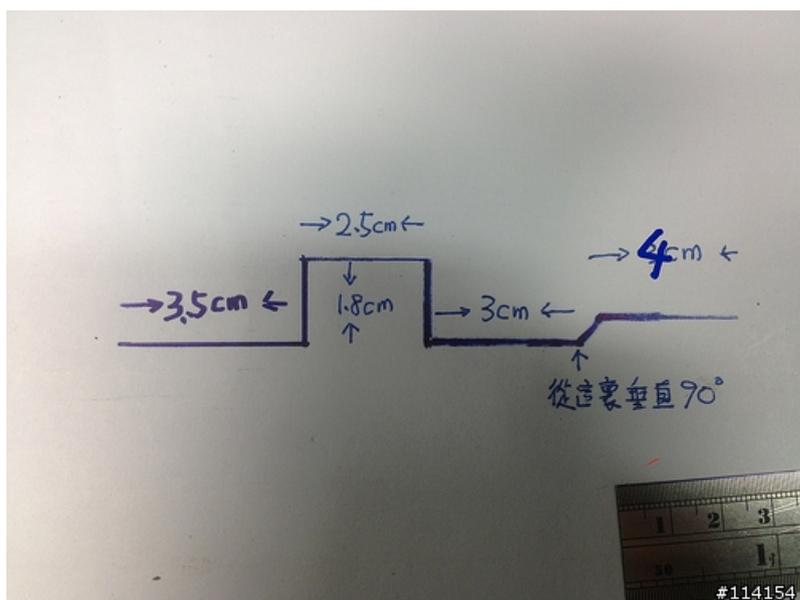


#114154 將氣球剪掉下端,用螺絲穿過加上墊片螺帽



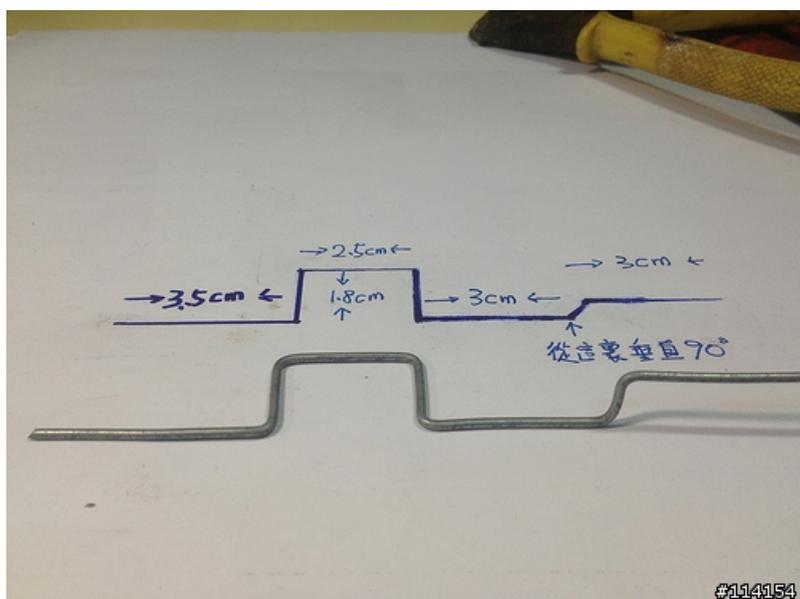
#114154

封在彎頭上,這麼來引擎中段就完成



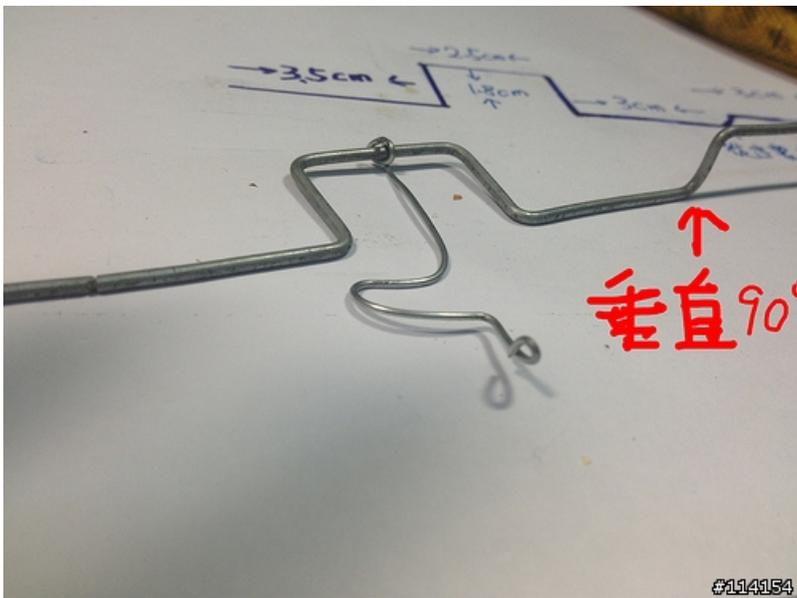
#114154

這是鐵線要作成曲軸的圖

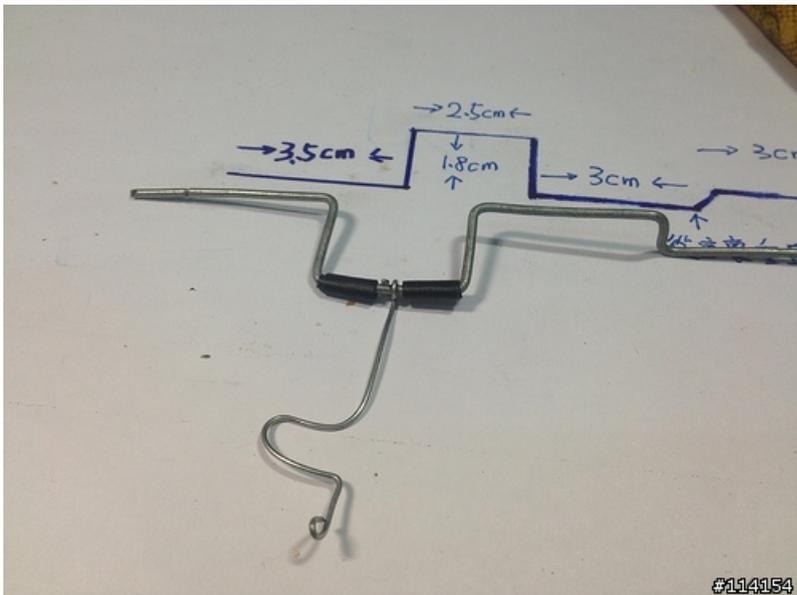


#114154

完成記得尾部是垂直向上的



#114154



#114154 小鐵線綁在曲軸,尾部卷成小圈



#114154



#114154 曲軸插上鐵罐上方預先鑽的洞,尾部先穿,並用鉄絲連接

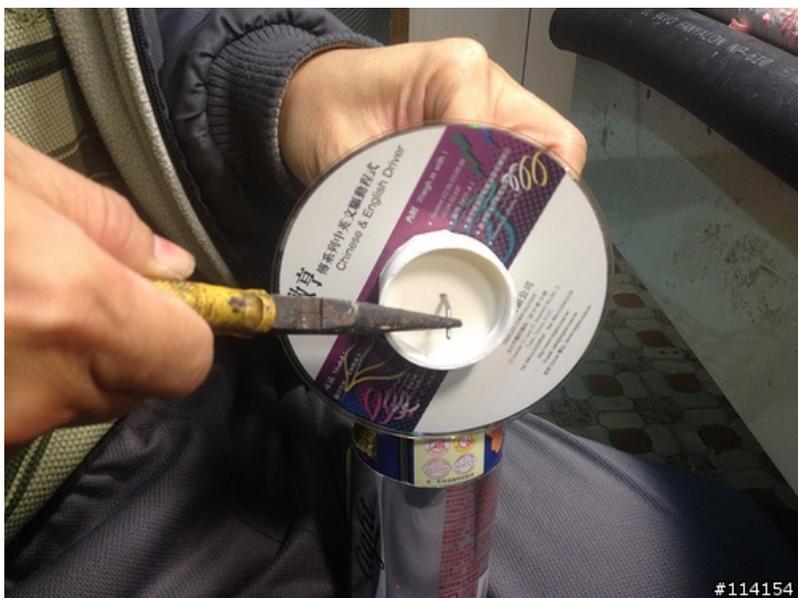
氣球上的螺帽



#114154



#114154 用牛奶瓶蓋貼双面膠黏上cd片作飛輪



#114154 鐵線穿過並折成90度用雙面膠黏牢瓶蓋



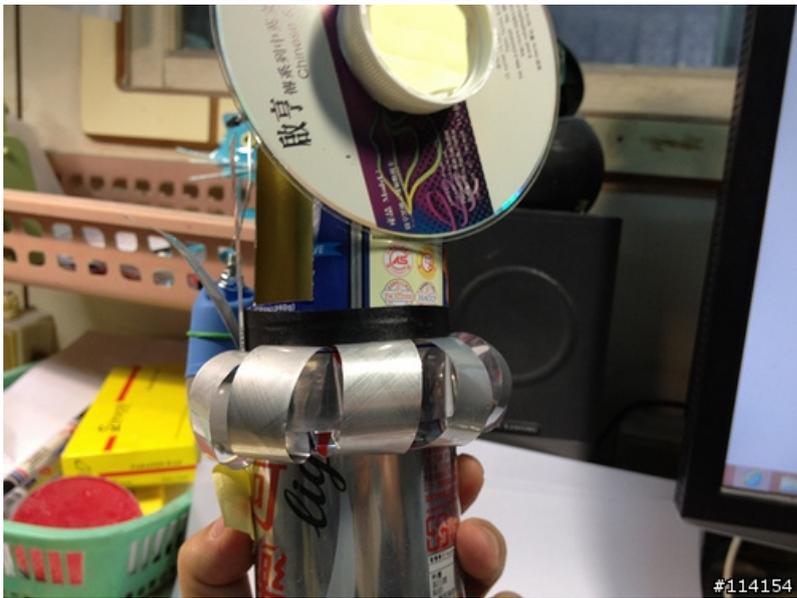
#114154 基本上完成了, 🐻 很累吼



#114154 直線是要剪開的部份



#114154



#114154 引擎穿上裙子囉！ 🍷



#114154



#114154 簡單的底座,沒辦法我就是想不出好看的 🐱



#114154 指揮艇組合,萬事具備只欠火燒了 🐱

<http://www.youtube.com/watch?v=AA9BNWoF7Hc>

後記:這個史特林外燃式引擎,只要有熱源並轉動飛輪一下就可轉動,譬如如果有地熱就可當發電機,太陽能,綠色能源等等只要能產生6度溫差就可轉動,很有效率

另外有趣的是牠也可以用紙作,泡麵泡茶時放在碗上,就能轉動,當成玩具自娛娛人都很棒,我做的這個土炮史特林轉動時橡皮汽球活塞規律跳動,並發出有波波節奏的聲音,像活了過來一樣,很好玩耶

讚 471 人說這讚。成為你朋友中第一個說讚的人。

» 分享到 [f](#) [g+](#) [t](#) [v](#) [p](#)  
» 喜歡這篇文章嗎? [請為作者評分鼓勵!](#)

[無圖示](#)  
[不見棺材不掉淚](#)  
[加入好友](#) [加入黑名單](#)  
2013-01-12 15:41 #2

- [回文](#)
- [私訊](#)
- [連結](#)