

# 鐵磁流體玩具

## 上周進度

1. 材料選定
2. 化學顧慮
3. 製做草案

# 選用材料

鐵磁流體部分：

氧化鐵(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)細顆粒 342NT / 500g

油酸 140NT/ 500ml

乙酸乙酯 100NT/500ml

至於水中：

1. 葡萄糖+水

2. 乙醇+水



## 化學顧慮：

- 觸碰危險度
- 易燃性



# 電磁鐵製作



鈕扣大小電磁鐵  
40~80NT

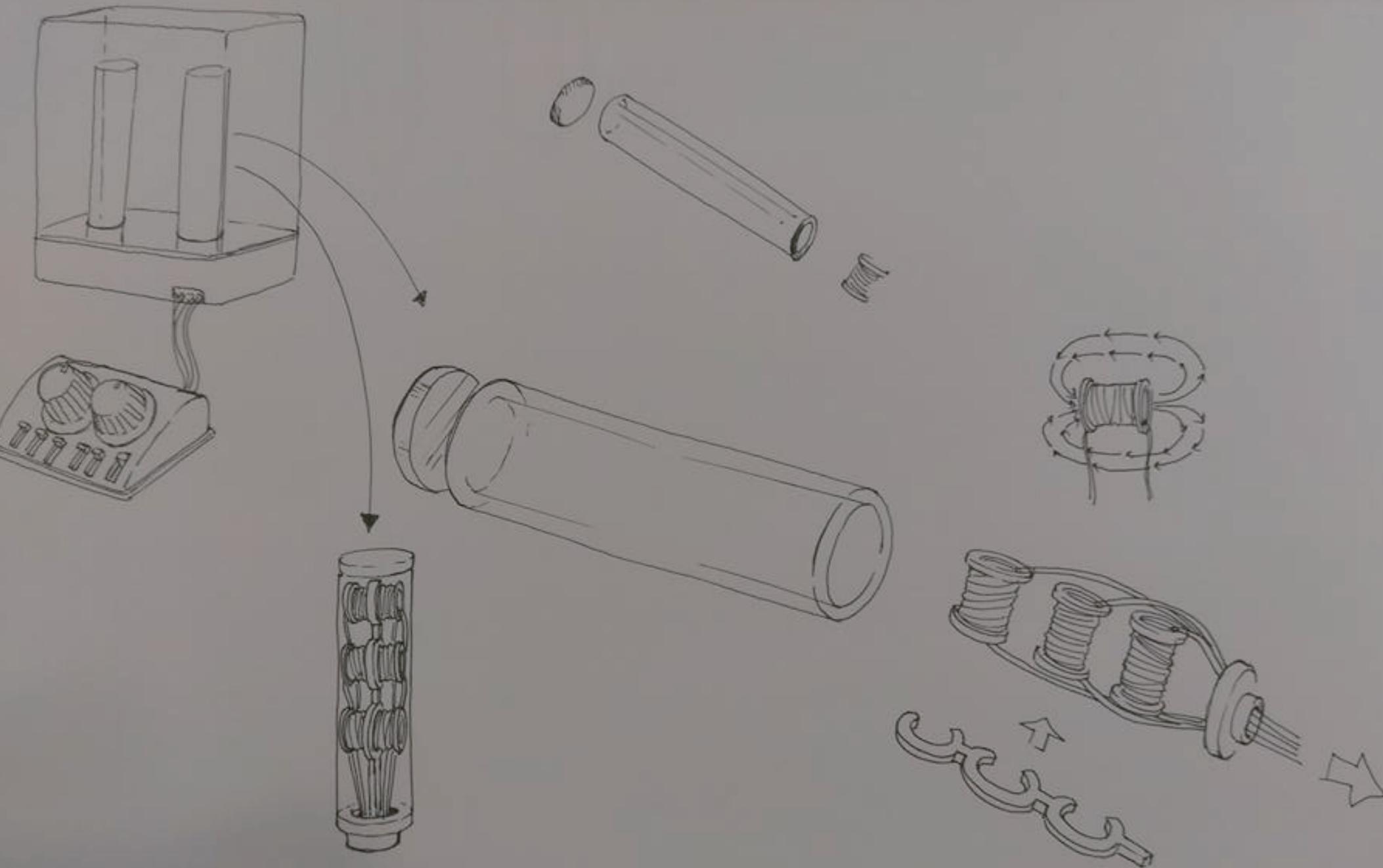


如鐵硼磁鐵  
4000高斯



中  
華  
書  
局





接電源 & Arduino

①

壓克力

鋸切

壓克力管



② 塑膠瓶



# 本周目標

