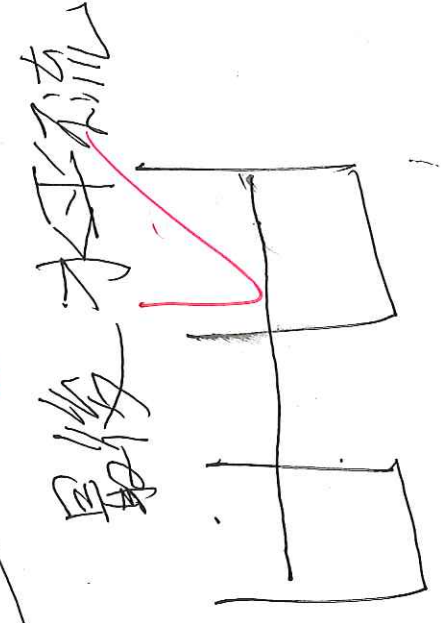
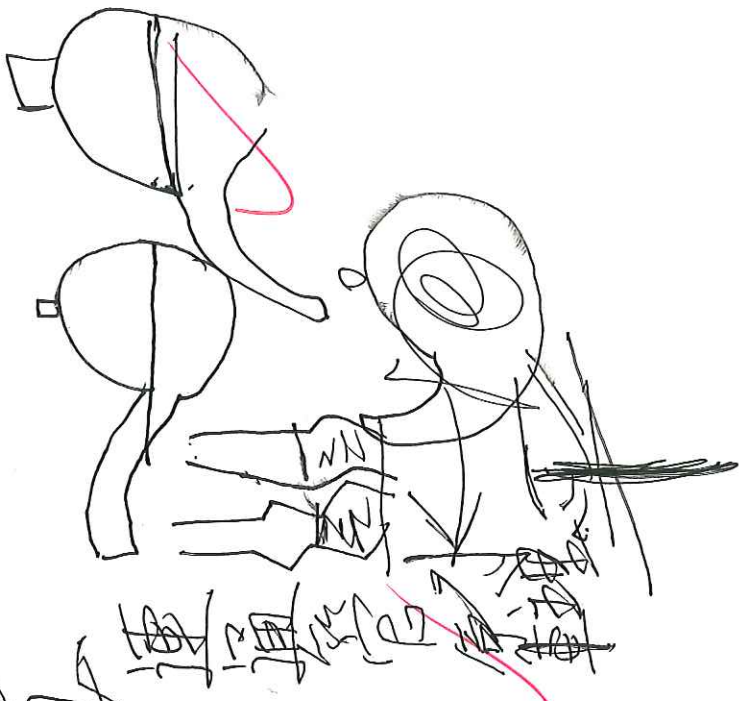
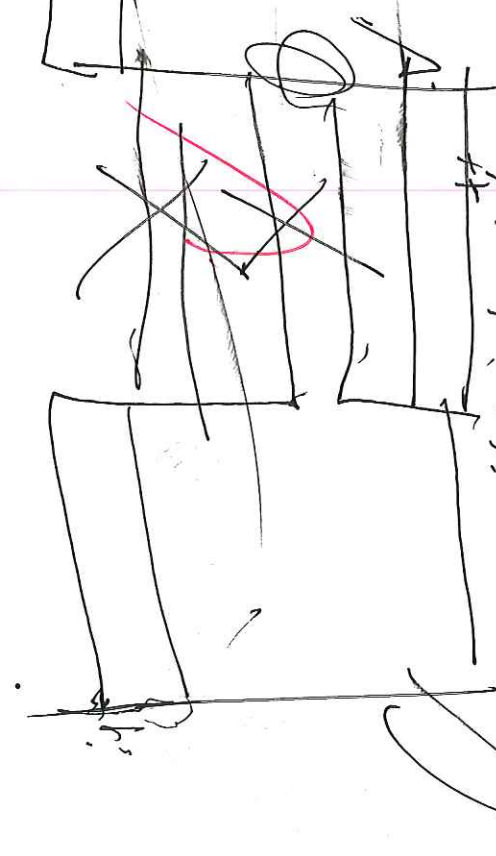


縫
扣工好



- ① 裝滿水
- ② 出水要有高度差



沖氣水塔不用兩個馬達

縫線小

扣

李佩登



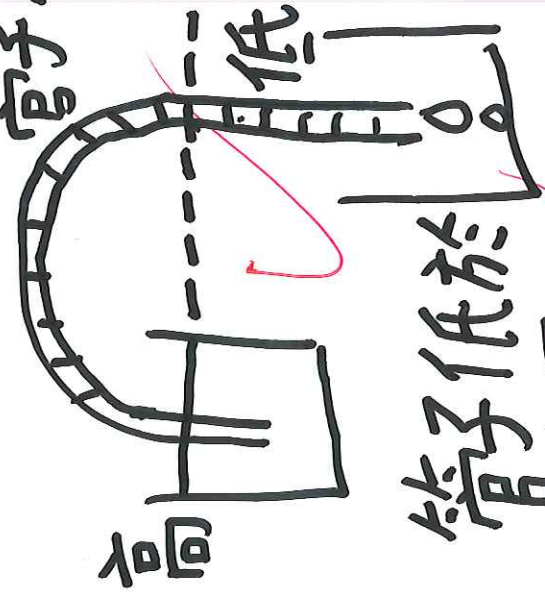
扣

42

縫線大一低
縫線小二高

小慢
快

管子滿水



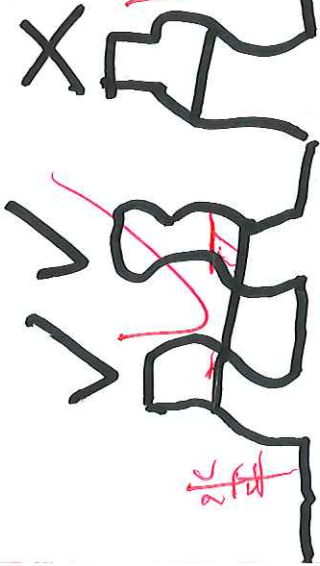
管子低於水面

虹吸現象



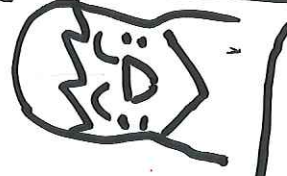
曲曲 < 連通

水平一樣不流



相通容器水平一樣

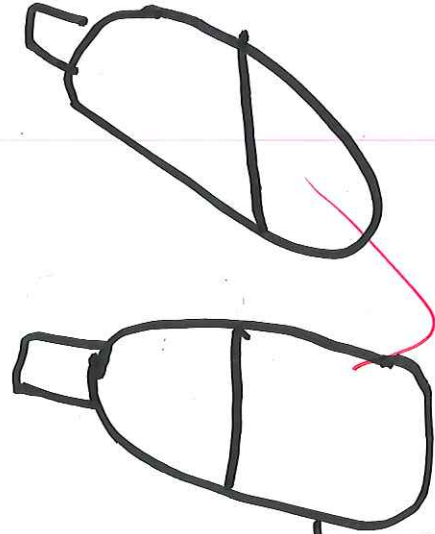
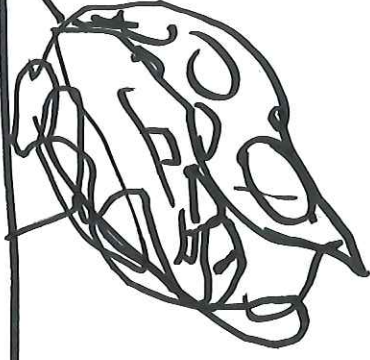
連通管原理



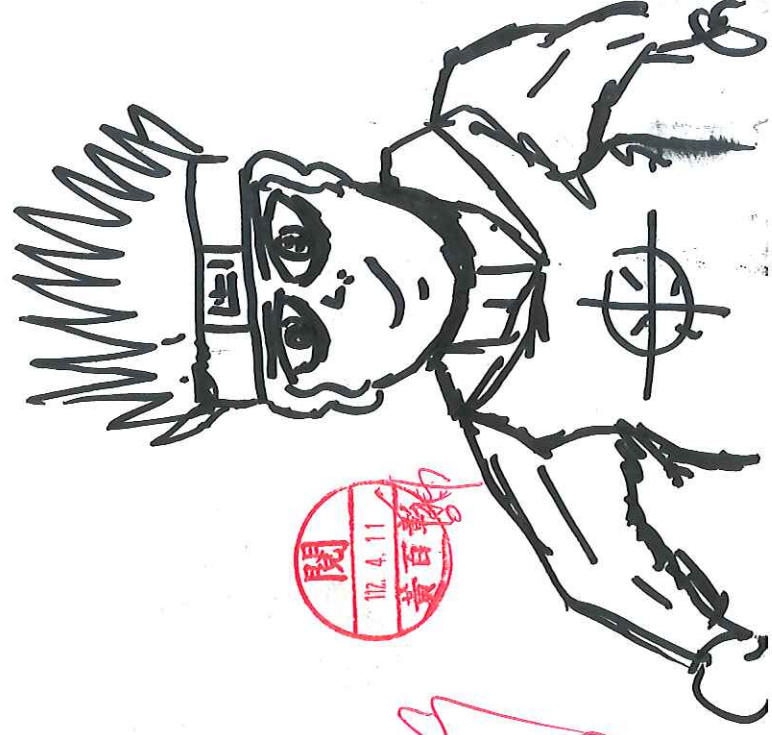
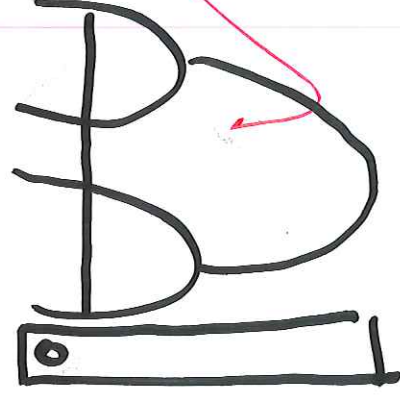
高低小高

水在縫細中流

毛細現象 重力



水180度



fig

毛細

管小高

虫工口及

① 裝滿水

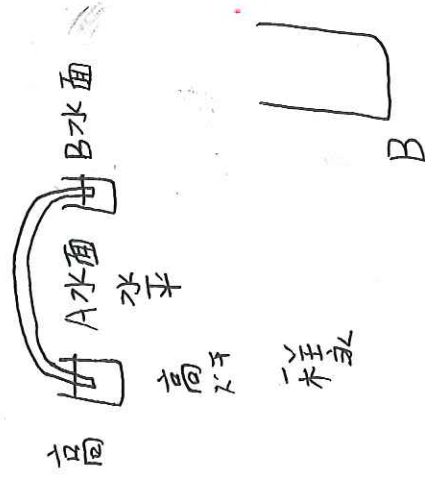
② 出水低

生活裡的毛細現象

生活中毛細現象的發明

言及十回收雨水的濾化品

生活裡的禾斗學信箱



生活裡的毛細現象!

和生活裡的禾斗

學



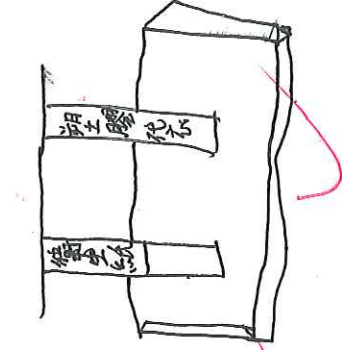
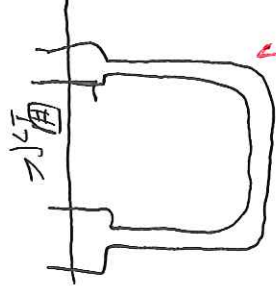
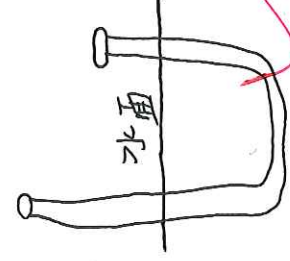
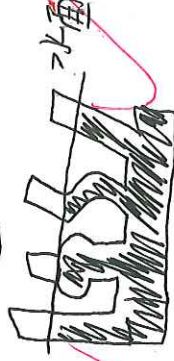
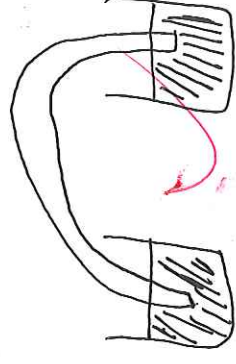
水平連通管

水平 180°

(沒有水)



連通管原理



水的移動 毛細田現象

① 液體在細縫中移動的現象

會吸水的物品都具有細縫

水能沿著細縫移動。

② 水位高度: 右邊的細縫越短, 水移動力的小情形越明顯。

水移動力的小情形越明顯。

水移動力的小情形越明顯。

水移動力的小情形越明顯。

水移動力的小情形越明顯。

虫工口及 現象

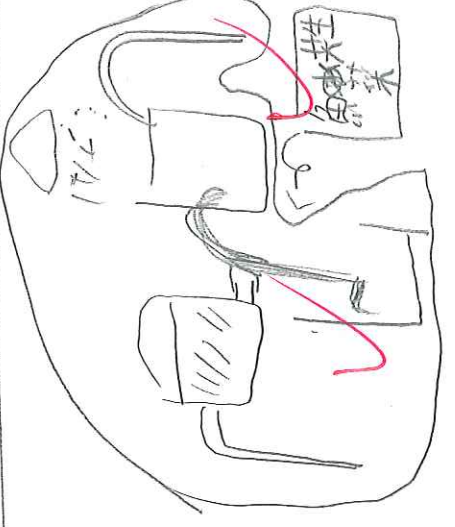
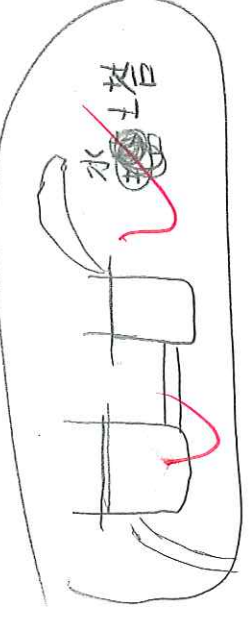
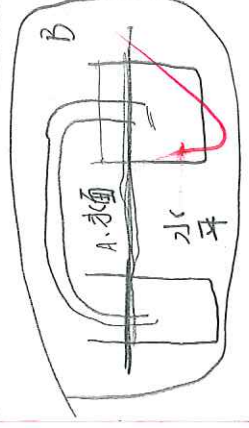
形成條件:

① 水管充滿

② 出水口位置低於水面

③ 水流重力方向: 水位高 → 水位低

之單元



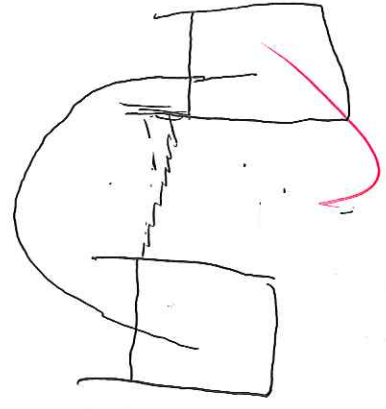
6/17

10/27

水的物重。毛细现象
 ①液體在細縫中移動的現象

會吸小的物品都具有細縫以能沿著細縫移動。

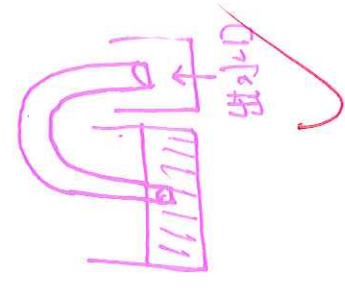
②水位高度:右左的細縫越細,水位移動的越快,越明顯。



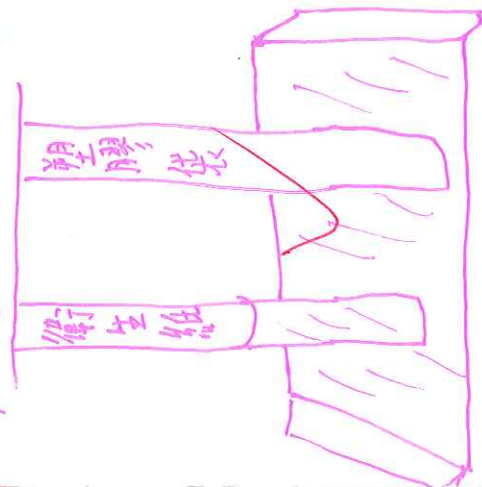
虹吸現象

形成條件:

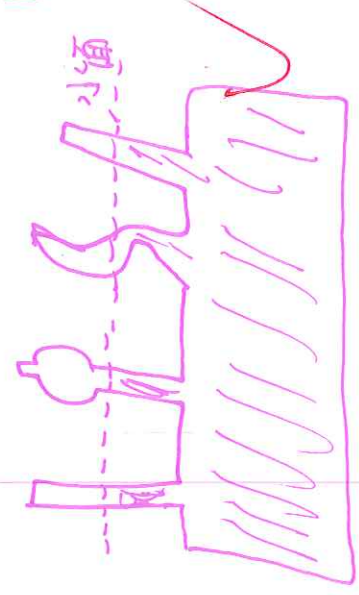
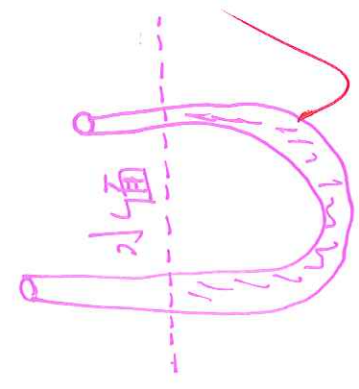
- ①水管充滿水
- ②出水口位置低於水面
- ③水流動方向:水位高→水位低



液體在細縫中移動的現象



毛细現象



f13

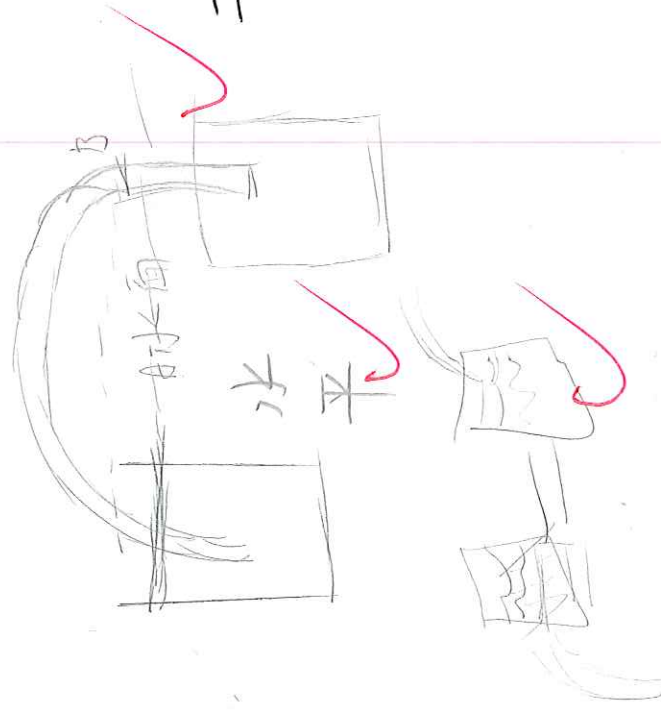


3

四乙13

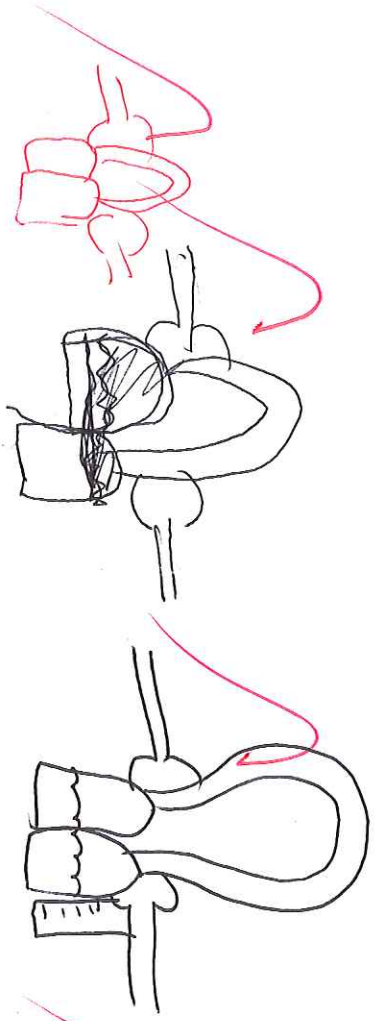
謝昱晨

毛细管



毛细现象是指
 液体在细小毛细管中
 当毛细管口径小
 毛细现象显著墨水上升
 毛细管应用
 毛细管应用
 毛细管应用

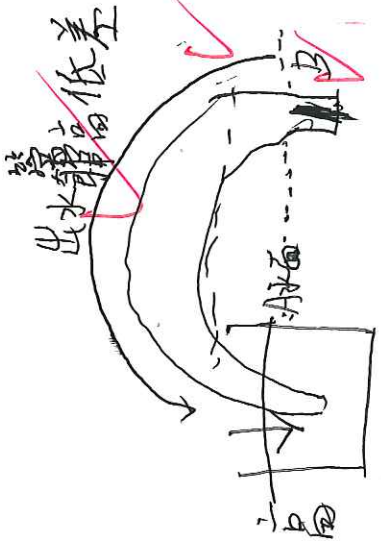
虹吸现象
 应用于
 连通管
 应用于
 水箱
 抽水



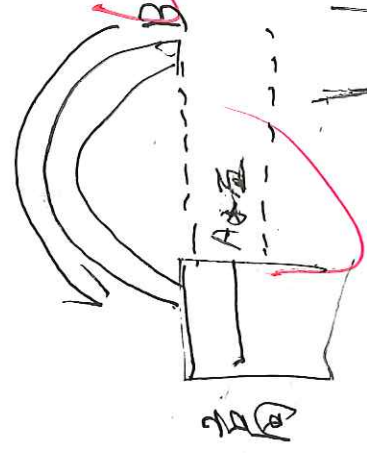
连通管原理

f13
 413

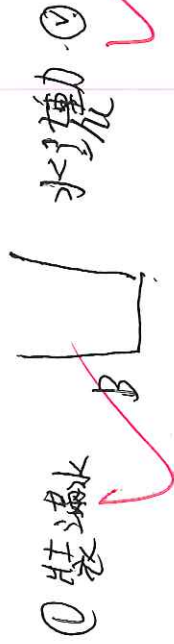




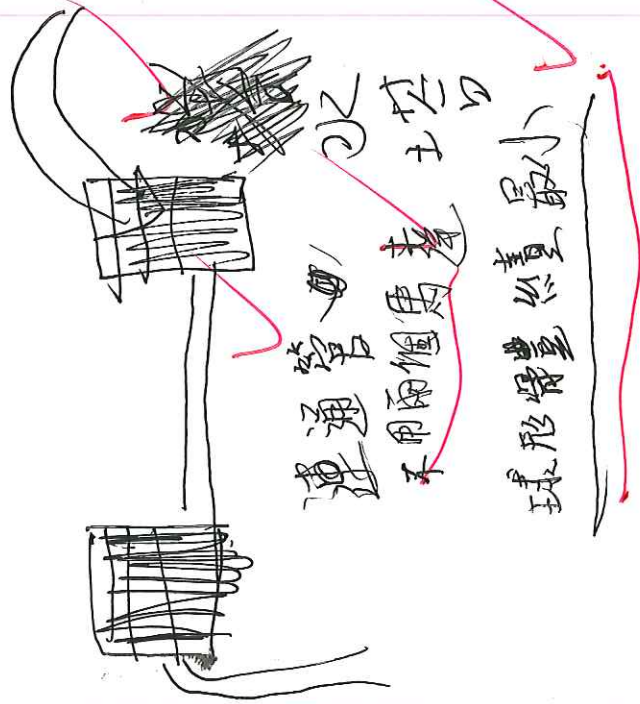
虹吸现象



虹吸

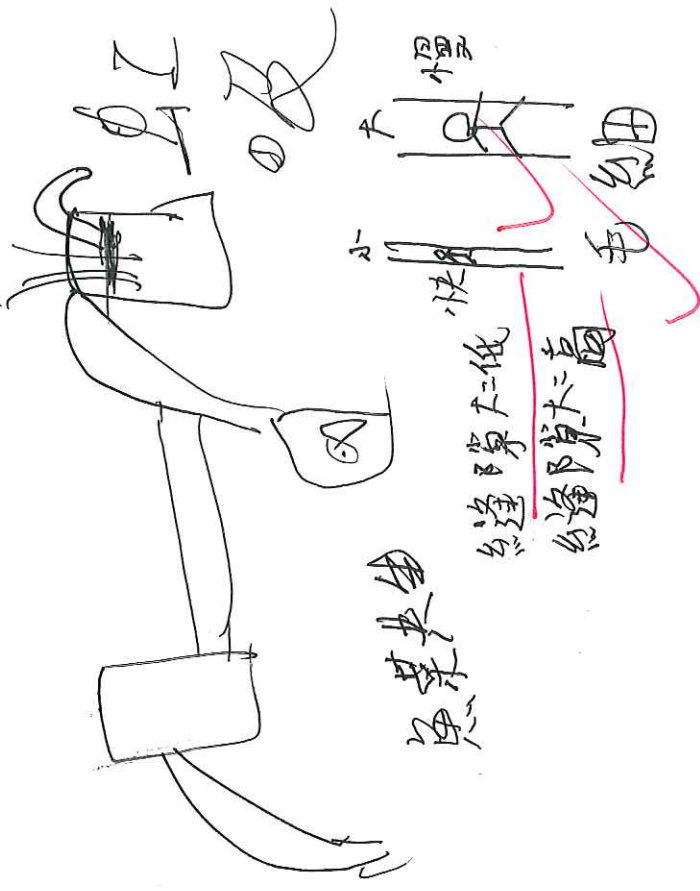


水流动



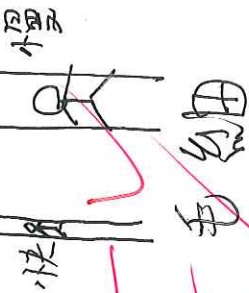
连通管不用两个高度
球形管直径最小

水位高低一样高



鱼菜共生

流速大=低
流速大=高



PL5

虹吸

PL5

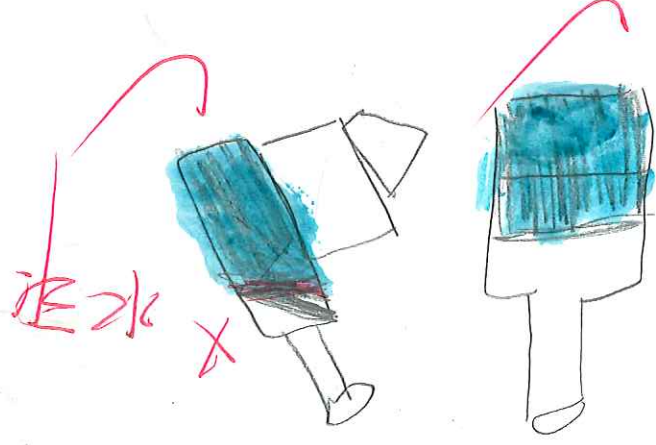
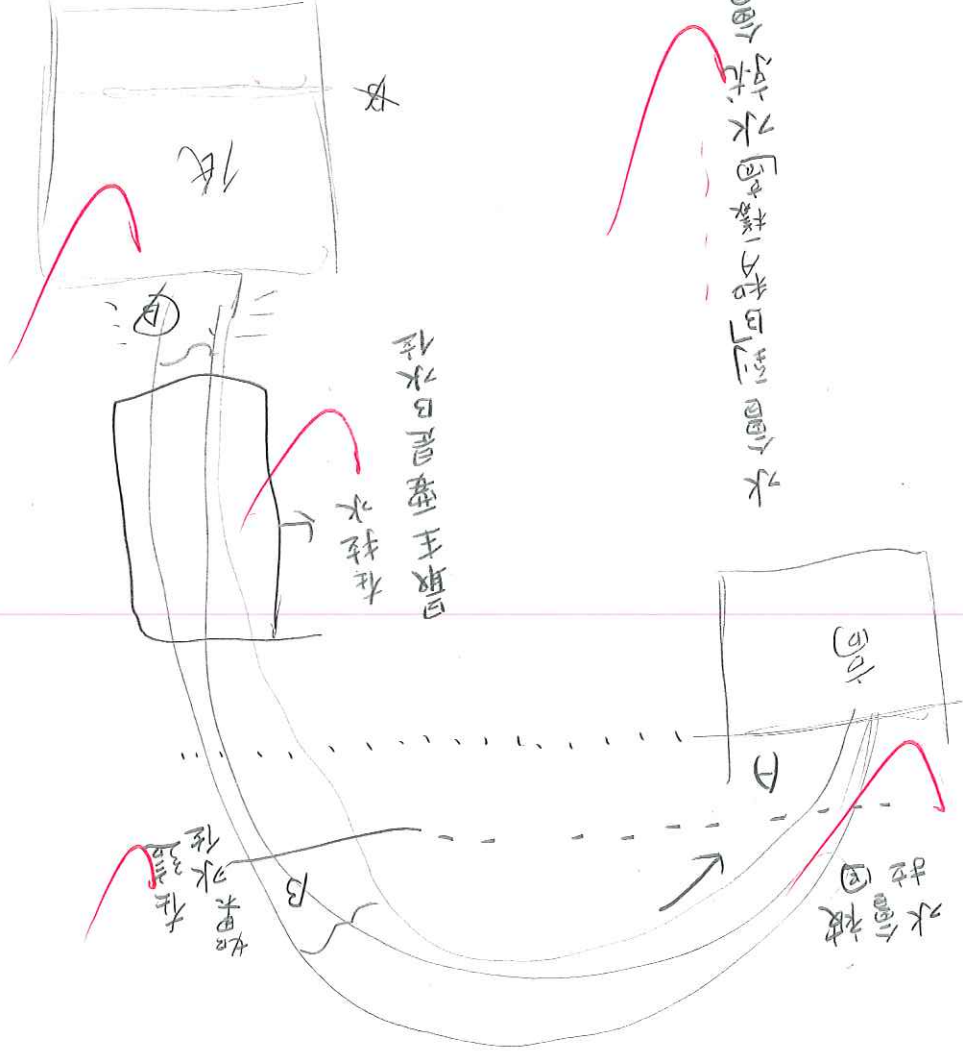




水在管内流动时，管壁对水有阻力。

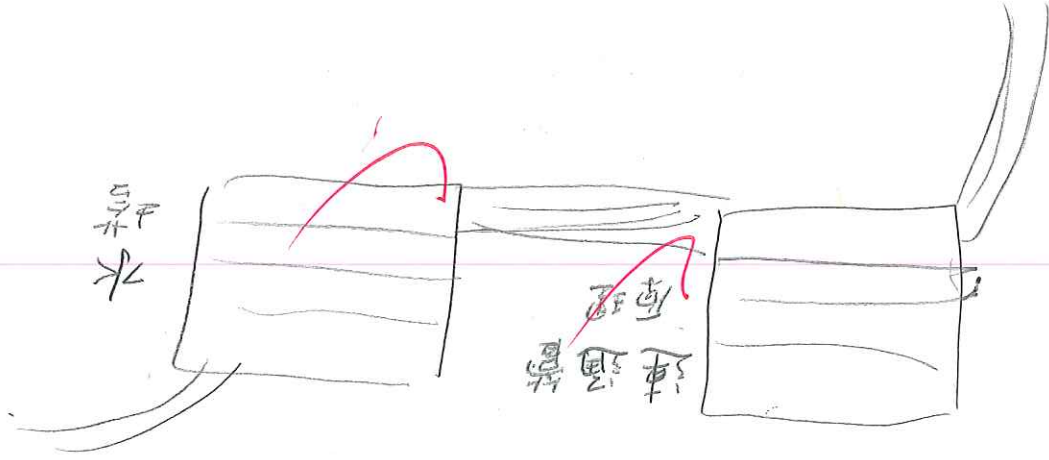
水在管内流动

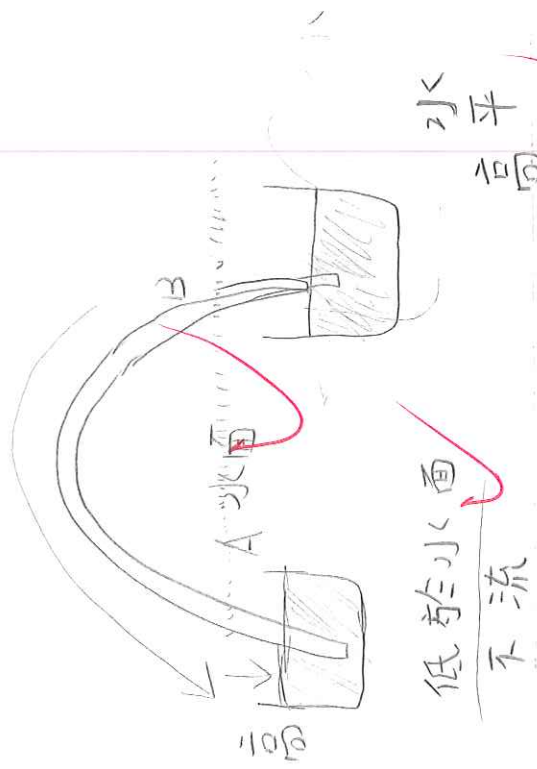
水在管内流动



水在管内流动

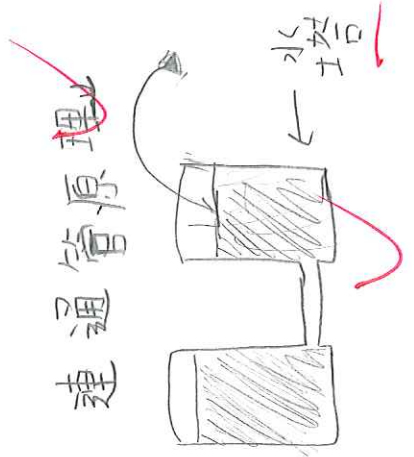
水在管内流动





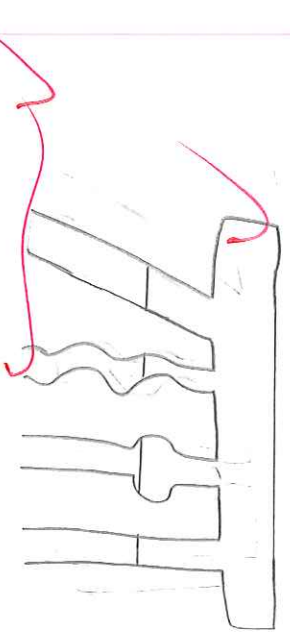
低於水面
不流

水平
高低一樣



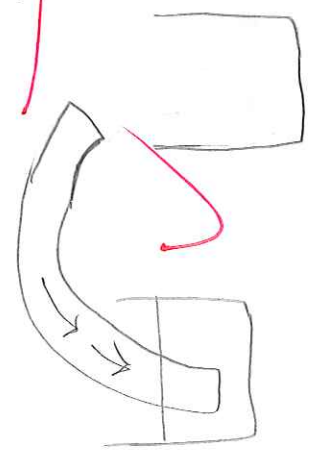
連通管原理

連通管！底部相通



倒流

虹吸



魚菜共生

虹吸

402

4215



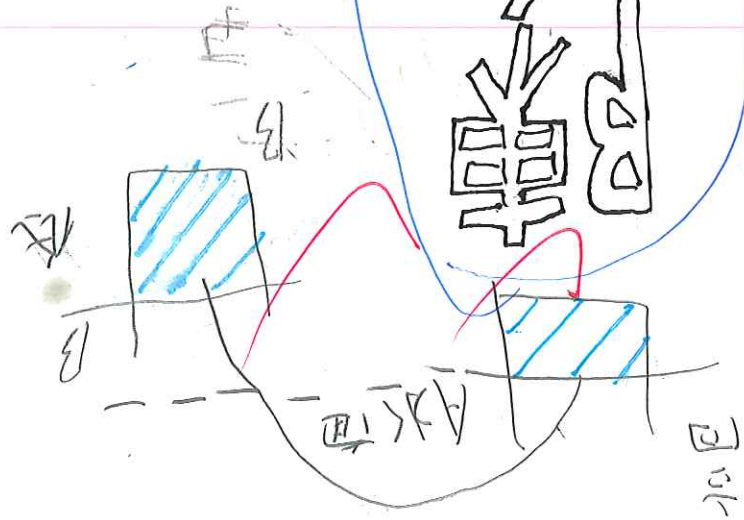
2004 年 11 月 20 日



真 珠 塔

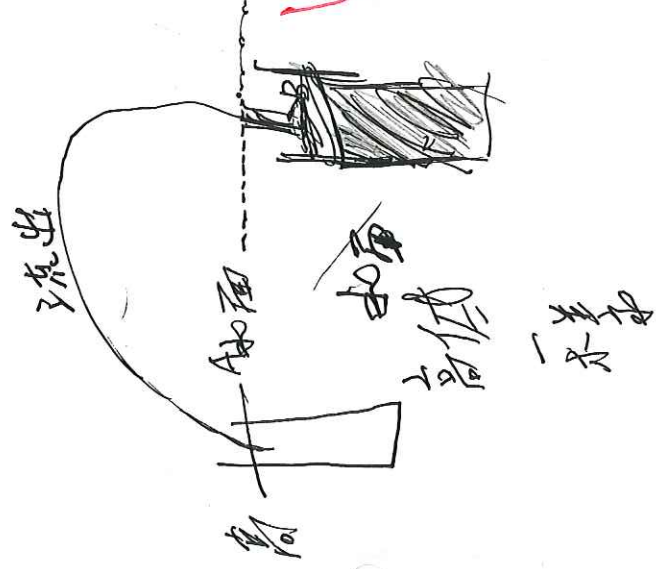
12

阿真和塔!

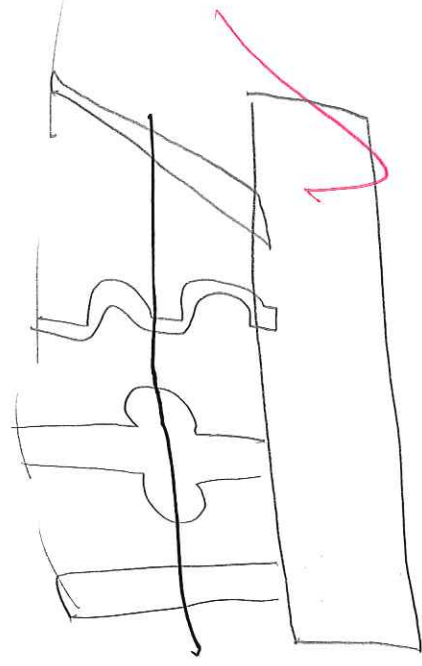
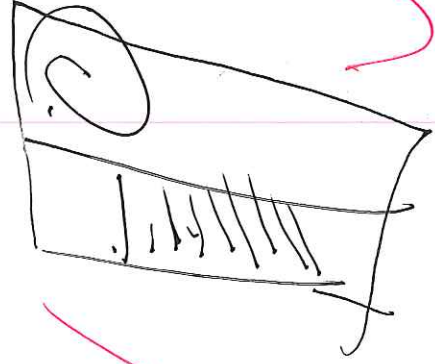
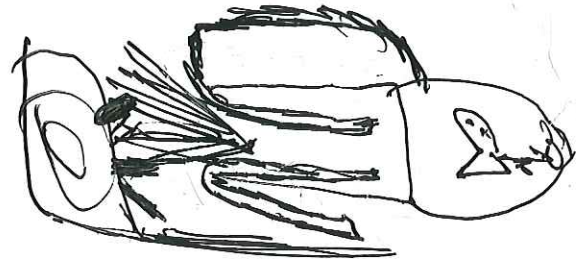
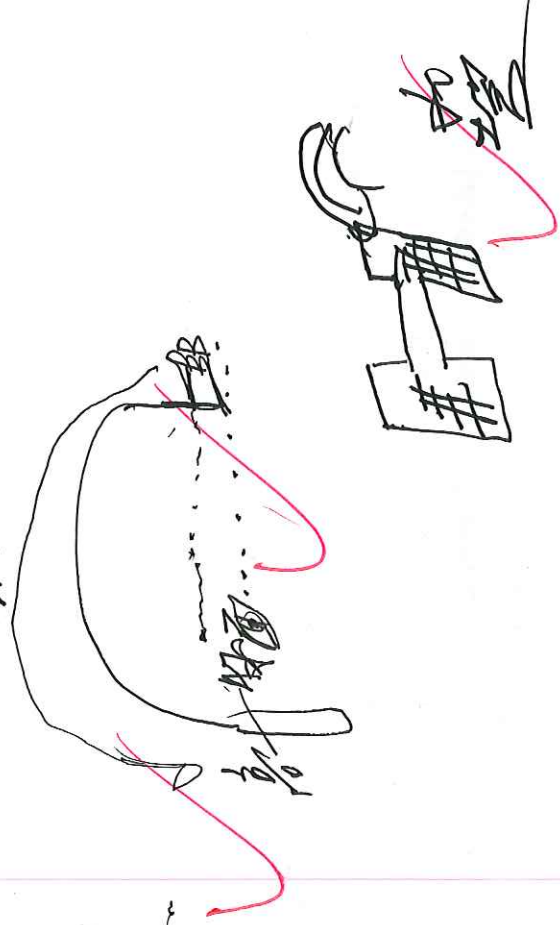


500

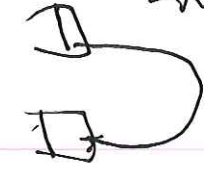
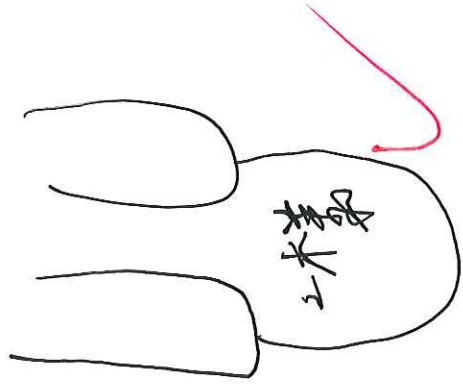
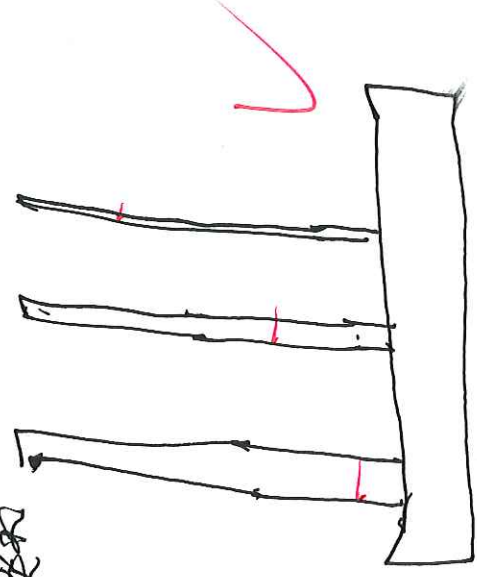
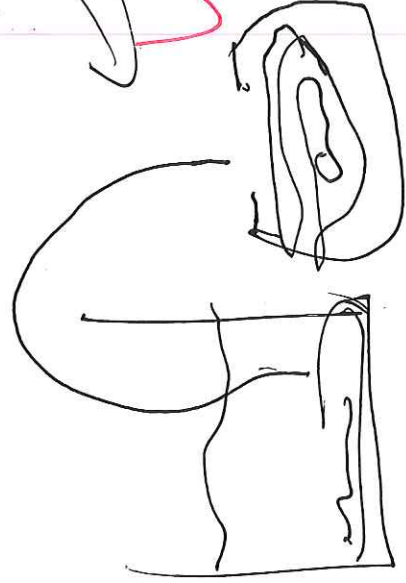
流出



到流



水方架箱换水



木架

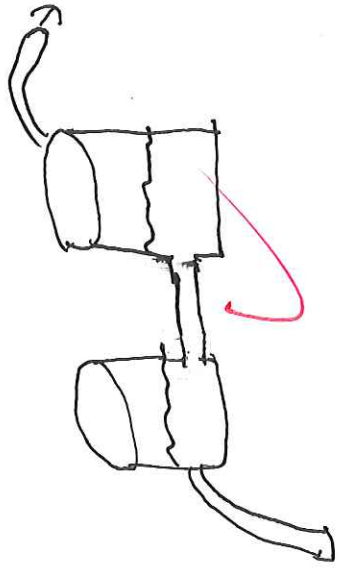
一样

木架

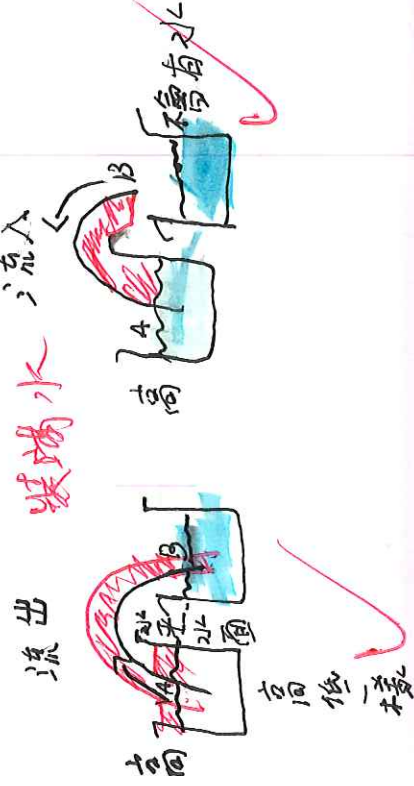
加油!
f(2)



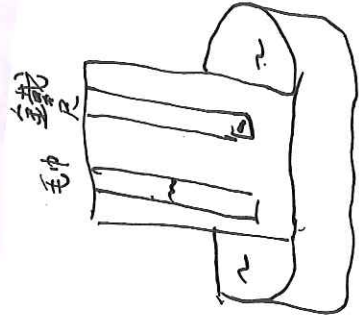
如果你是開井子直倒在花盆裡的話
那就是毛細現象



連通管原理

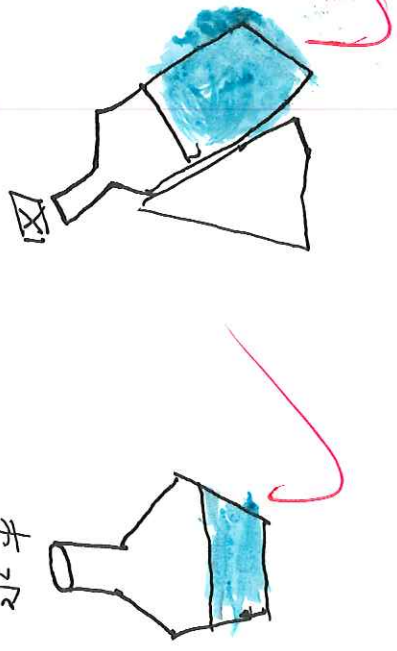


井水

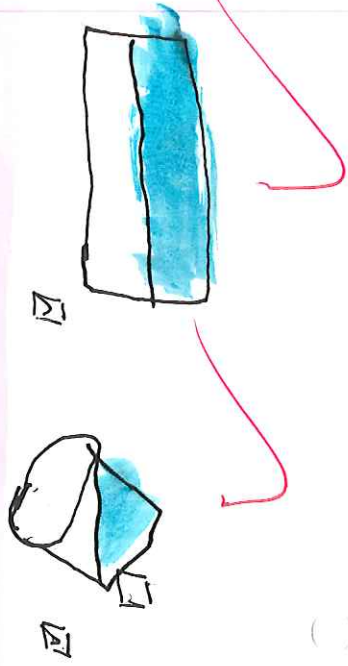
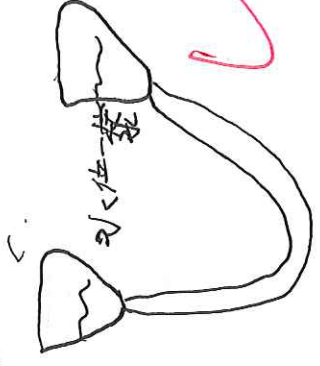


管中水為此
較高

水平



井水



井水網上藏了什麼秘密?

答: 是防止水滲

郭沛慈

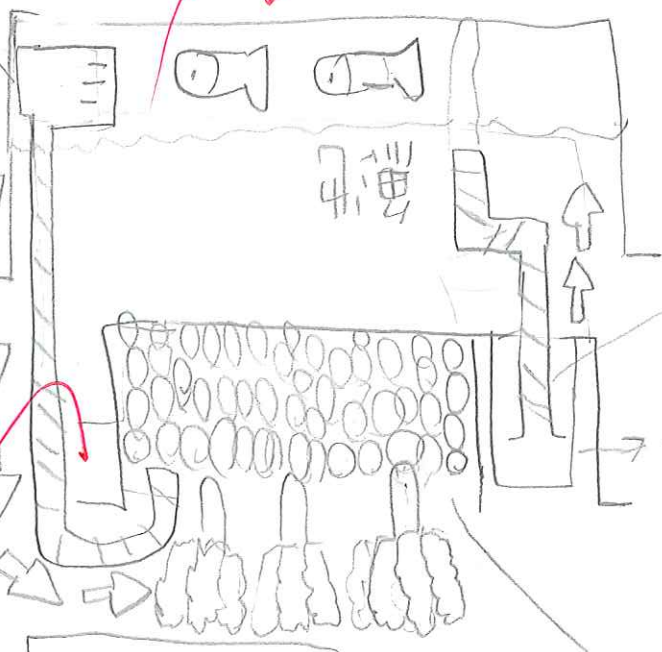
老師好



f14 (3)

閱
12.4.11
黃百彰

虹吸現象原理



蔬菜水耕

水的移動

毛细現象

是指

液體在細縫中移動現象

細縫越小 水移動力越明顯

蠟油口香蠟芯上升

毛筆吸墨汁

海綿吸水

裝滿水的管子並且則 水口低於水面 水順利流出

應用於

水族箱換水

水靜止時

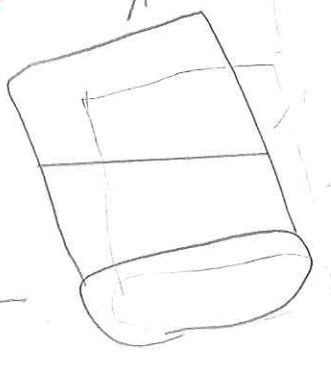
瓶內的水面會為維持水面

熱水瓶水位觀察

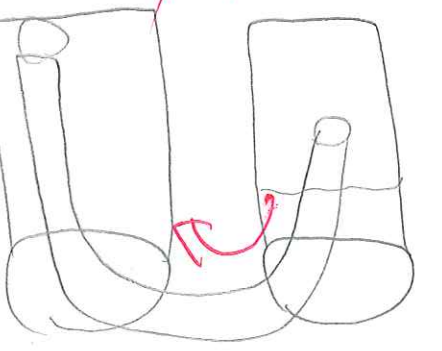
測乒乓球掛球是否水平

水槽下方開孔保留水

應用於



連通管原理



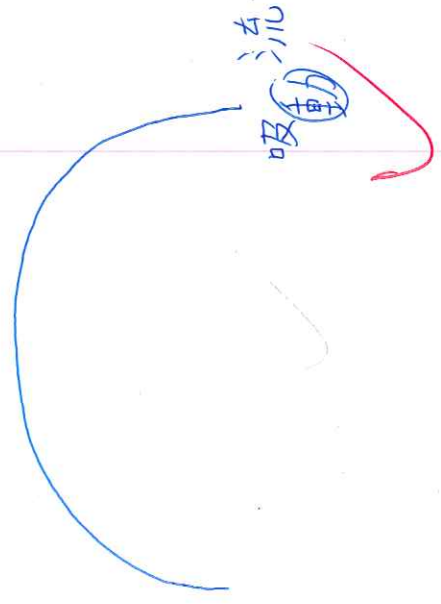
虹吸現象

馬達

底部相通 為排水

H14

3



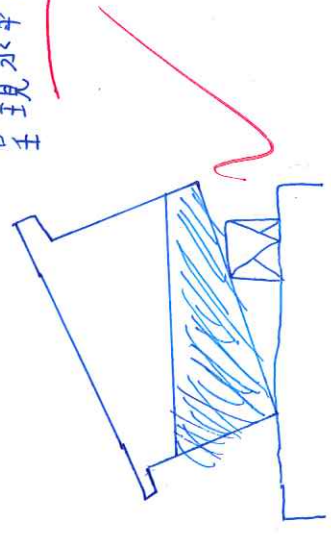
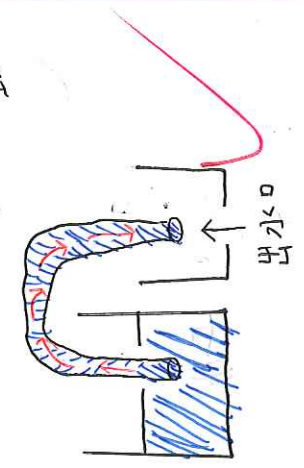
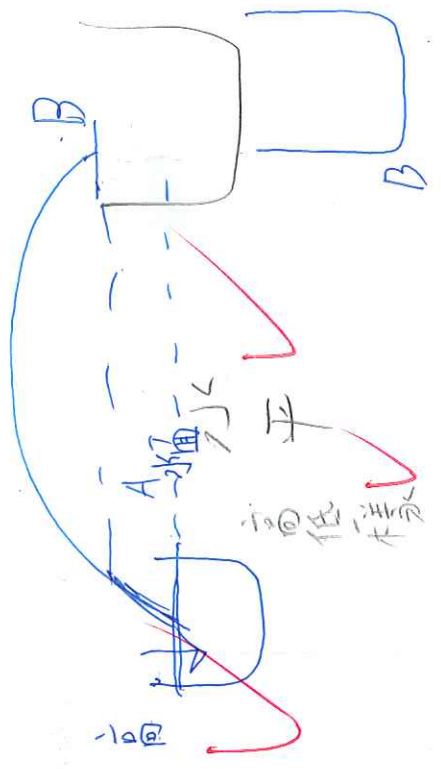
虹吸現象

形成條件:

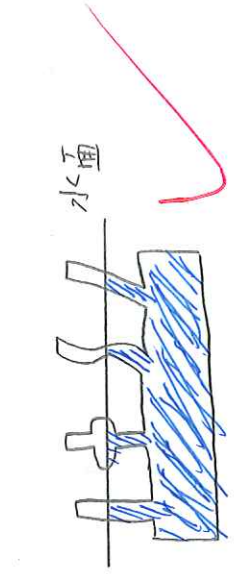
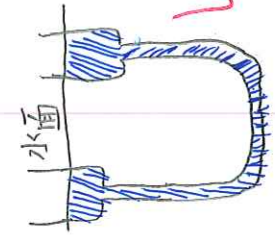
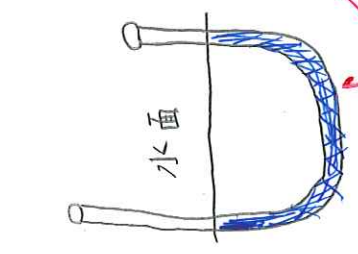
- ① 水管充滿水
- ② 出口位置低於水面
- ③ 水流動方向: 水位高 → 水位低

水平的現象

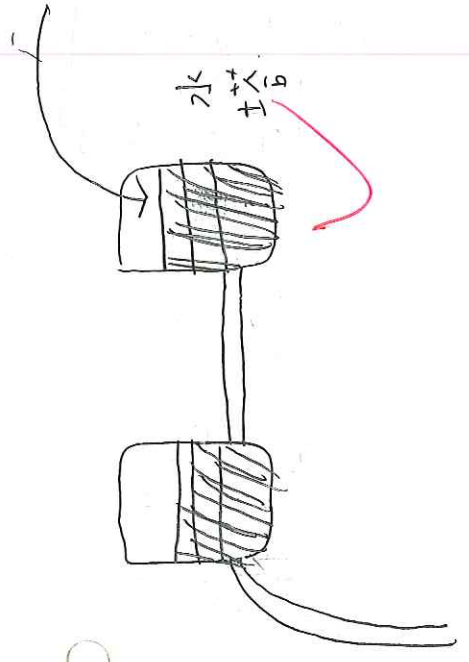
裝水的容器, 不論如何傾斜, 擺放, 靜止後, 水面高度會維持一樣, 呈現水平狀態。



連通管原理



水在水管或底部相通的容器內流動, 當水靜止時, 水面高度會相同, 維持水平。

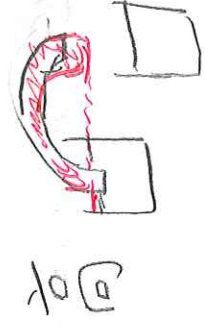
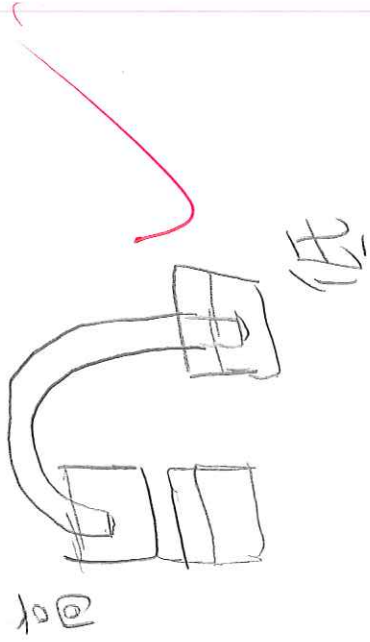


424

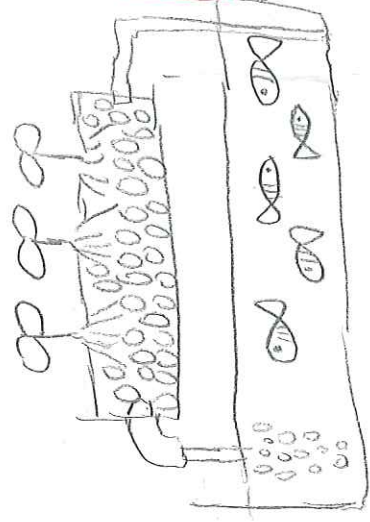
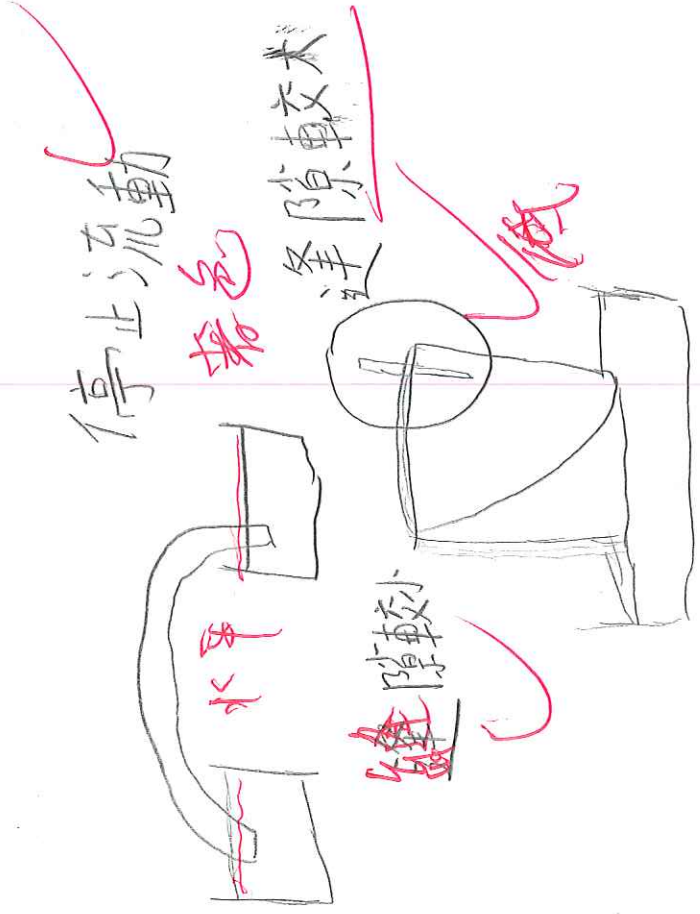
讚! 啦!



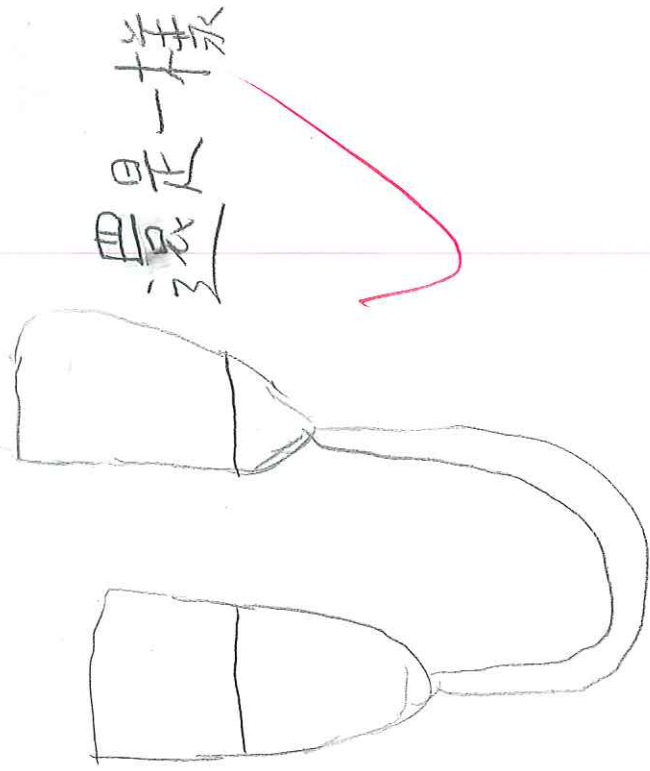
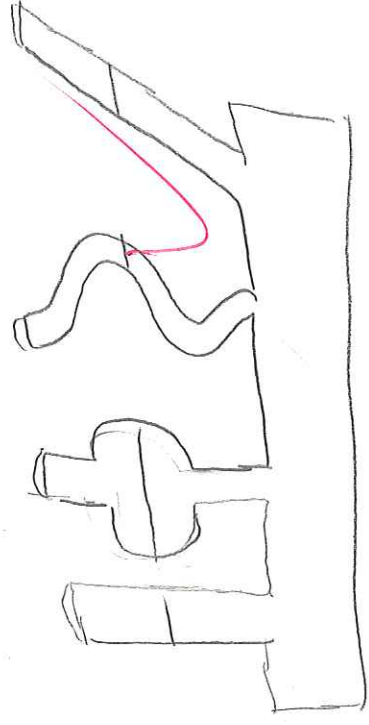
袁聖翔 2021



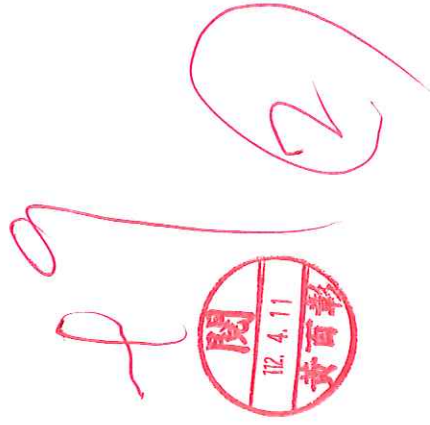
停止流動



連通管原理



還是一樣



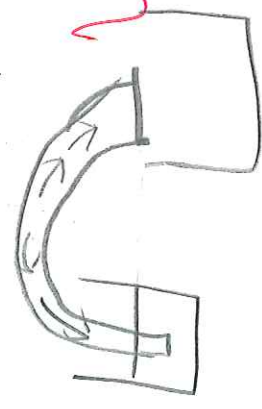
虹吸流出

連通管底部相通



低於水面

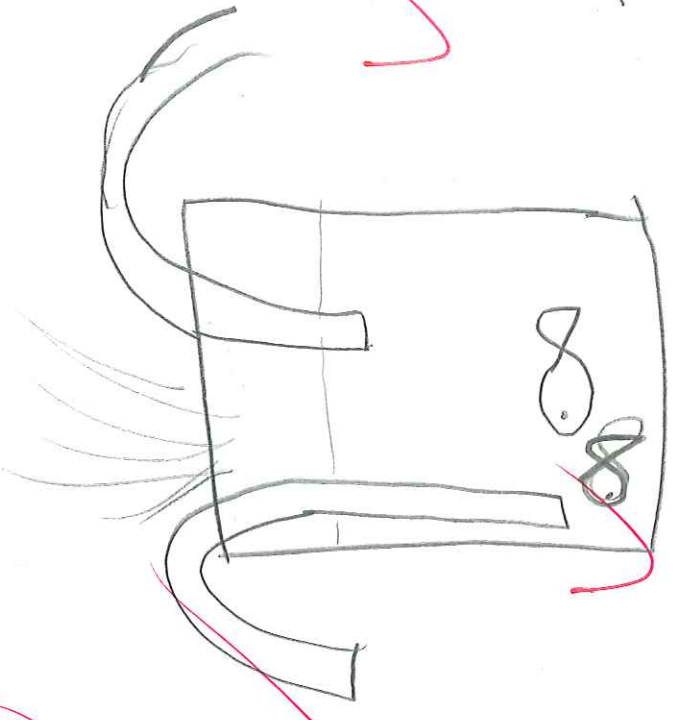
不流



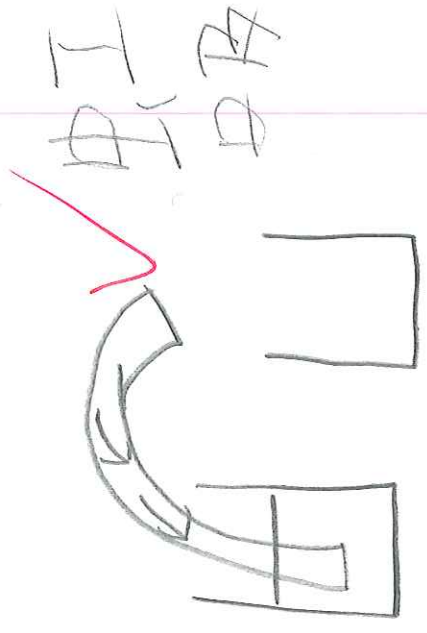
虹吸

跟水面一樣

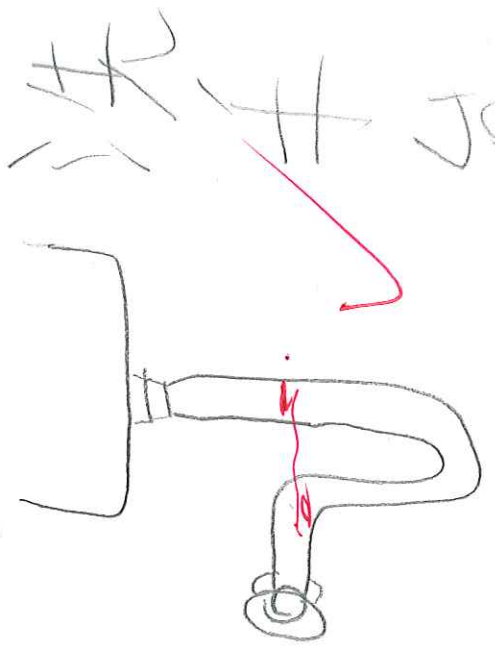
白雲菜基生



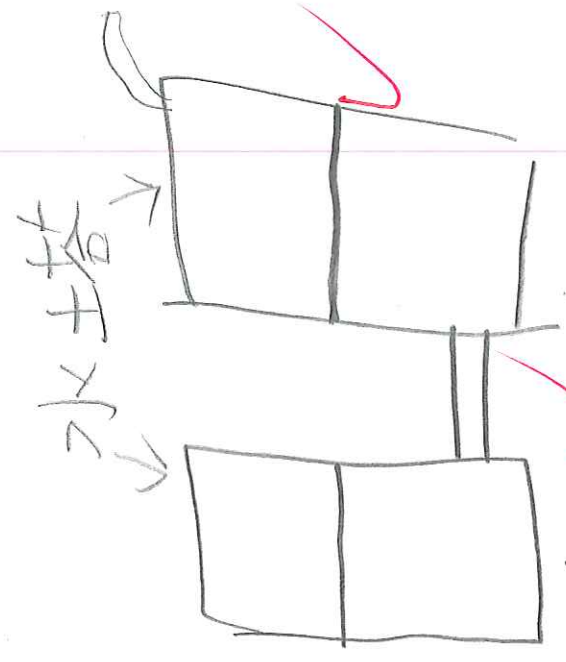
倒流



虹吸



洗手盆



水塔

4270

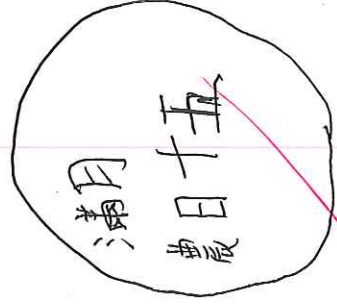


雙連盆

第一課

上弦

下弦



無「孔」不入的水~

毛细現象 ①

保持一木高水的水~

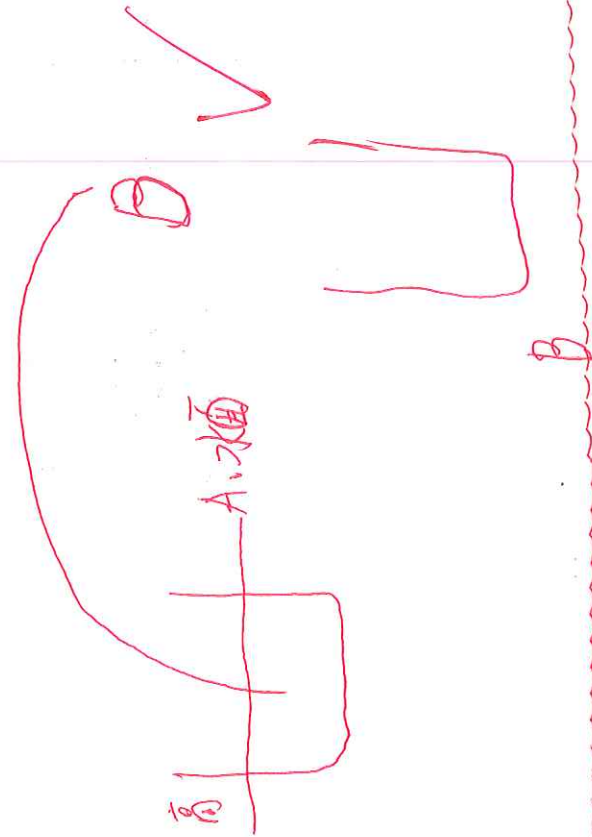
連通管原理 ②

自動搬家的水~

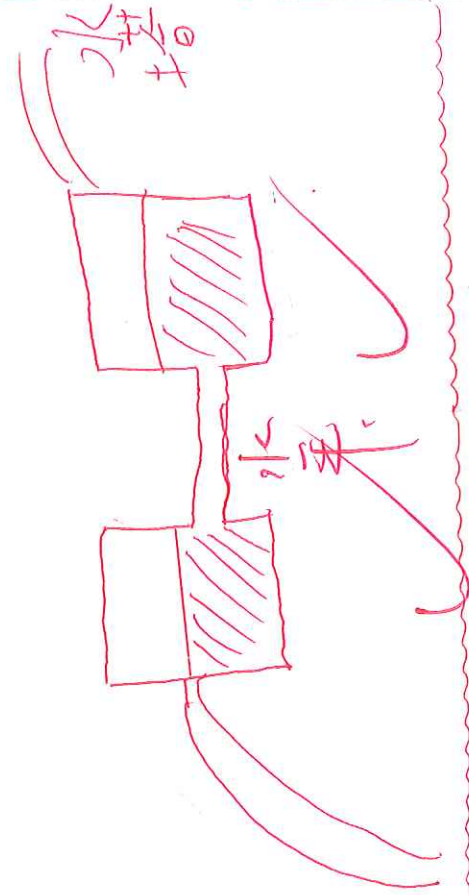
虹吸現象 ③

第二課

第二課



第二課



新港國小

四乙19號

76

☆重點☆

水

波

王

果乃

翻後面



虹吸 高一低的
是 連通管是水平的

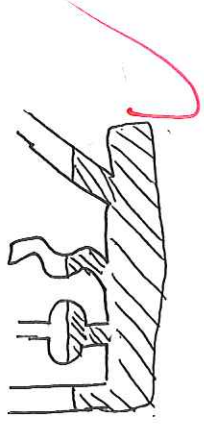
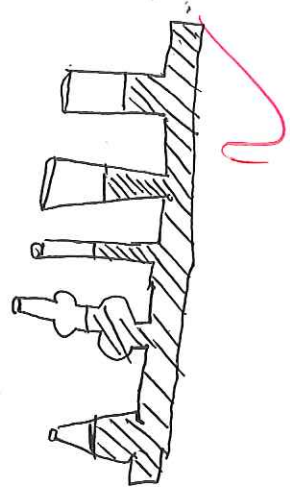
毛细现象有很多毛细管

毛细管越细小水移动的速度越明显

虹吸 装满水的管子并且出口低於水面，讓水順利流出

連通管 底部相通 當 小靜止 容器內的水面會維持水平

- ① 底部相通
 - ② 維持水平
- 連通管原理



②

?



徐婉庭

徐婉庭