

玩非牛頓
流體中



救命

康妹
~康妹



啊啊阿~
弄不掉

救命!!!

?????



想把康妹變回去
就必須完成非牛頓
流體的實驗...
呵呵



?

?



此
牛
頓
非
牛
頓

你是誰?!



啊啊~找到了!



我能變回人了嗎?!

原來如此~



PI

"水"



"攪拌棒"



"低中麵粉
樹薯粉玉米粉
太白粉"



"量杯"



Googal

☒ 非牛頓流體的原理

原理: 流體的黏度會因為受到的壓力或速度而變化, 壓力越大, 黏度會增加, 甚至成為暫時性的固體。



研究假設一：

加入不同份量的水形成的非牛頓流體，是否具有非牛頓流體的特性？

比例 (水:粉) 可否	30:50	40:50	50:50	60:50	70:50
可	✓	✓			
否			✓	✓	✓

結論：當操縱變因為水時，加入30、40mL的水可以形成非牛頓流體

研究假設二：

加入不同份量的玉米粉形成的非牛頓流體，是否具有非牛頓流體的特性？

比例 (水:粉) 可否	30:30	30:40	30:50	30:60	30:70
可		✓	✓	✓	
否	✓				✓

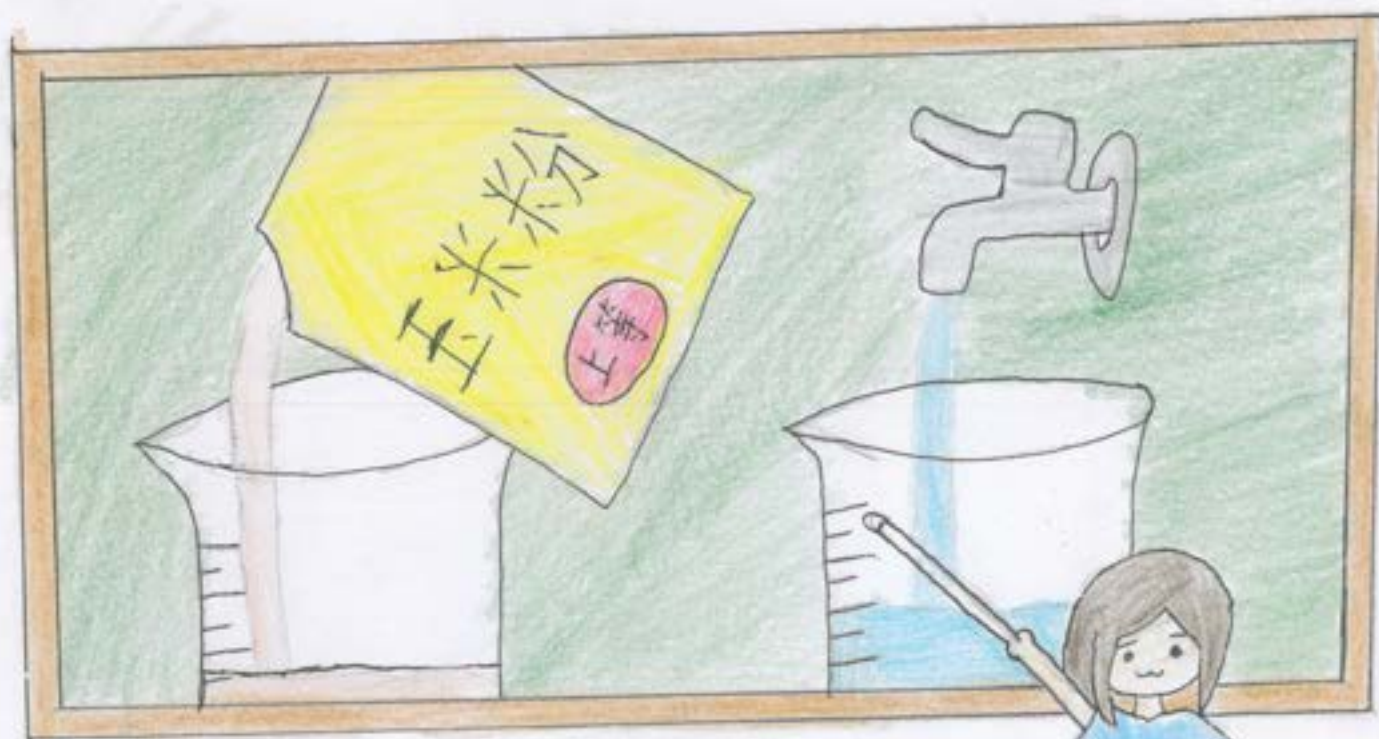
結論：當操縱變因為玉米粉時，加入40、50、60mL的玉米粉可以形成非牛頓流體

研究假設三：

當玉米粉混合其他粉的比例為1:1時是否還能具有非牛頓流體的特性？

混合的粉 可否	橙薯粉	太白粉	麥面粉 (低筋)	麥面粉 (中筋)	麥面粉 (高筋)
可		✓			
否	✓		✓	✓	✓

結論：在玉米粉中混入等比例的其他粉時
加入太白粉可以形成非牛頓流體。



重大發現!

一。製作非牛頓流體時，加入30、40mL的水即可形成非牛頓流體。

二。製作非牛頓流體時，加入40、50、60mL的玉米粉即可形成非牛頓流體。

三。製作非牛頓流體時以等比例混入太白粉，也可形成非牛頓流體。



甄:好像查錯解藥了.

涵:你只能繼續當妹妹了.

珮:呵呵.....

