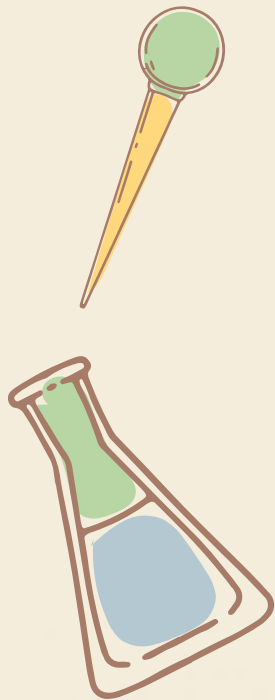


$$\pi = 3,141592$$

生活物理

那些年你錯過的 科學實驗

授課老師:梁上卿
上課教室:物理實驗室





上課內容

01

科學探究-微論文(科學筆記)

動機→目的→過程→結果與討論

02

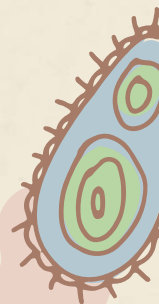
科學實作-物理做中學

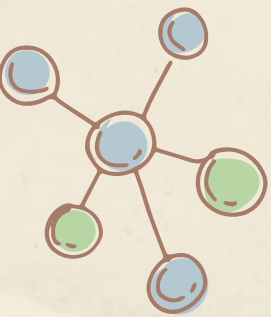
自製喇叭、單極馬達、九龍公道杯．．．等等

03

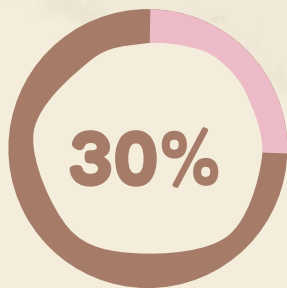
科學新知識

科學刊物、照影片中的物理



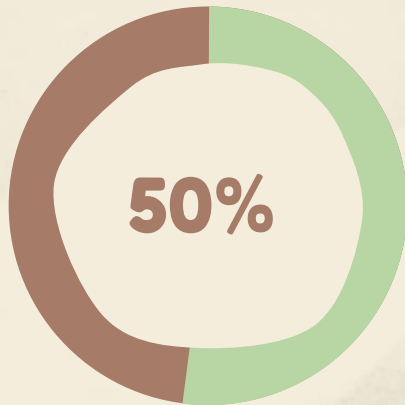


評分標準



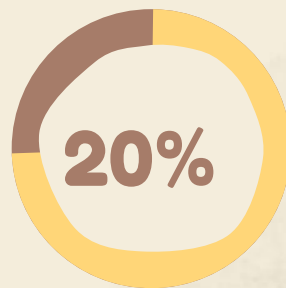
實作

實驗成品的效果與美觀



報告

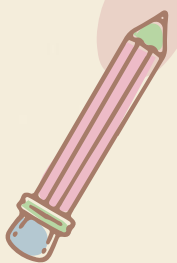
個人or小組的報告內容



課堂表現

要做
就做得開心點





課程收穫



學習歷程

實作作品、報告

科學競賽

思遠、遠哲科學競賽
探究實作競賽
旺宏科學獎



實作能力

專注+1 力量+1 靈巧+1
智慧+1 氣血±1

