

光華國中115年自然科暑假作業— 張拉整體

_____年____班_____號姓名_____

一、材料:撲克牌數張(依製作者實際需要)、細繩、膠帶

二、內容:

(1)利用上述材料，製作一座具張拉整體概念結構體。

(2)參考以下教學影片，或上網搜尋關鍵字「張拉整體」，樣式不拘。

(3)開學後給你的理化老師評分，要可以順利承受2個橡皮擦的重量唷!

三、參考影片:A: 張拉整體結構原理

奇妙懸浮(張拉結構)| 依靠線和結構就能達成的超神奇懸浮術!

<https://youtu.be/5UFVZ5xCJH0?si=Gv-SLkdit8WtM5xA>



說明:

影片講解非常清楚，想要製做先參考這個影片。

參考影片B: 成品參考

鄭宇翔老師，張拉整體結構

<https://www.youtube.com/shorts/cS-IvwXzKH4>



說明:

以撲克牌代替影片中木質材料，可折、黏或切割作為結構主體

※樣式不拘，不一定要完全按照影片製作，可以加入你的創意!