姓名：吳雨澤 班別：6H（23）日期：31-10-20 分數：10 / 10

佳作！做得好！

參考電子書第 16 頁，利用摩擦力製作會自動剎車的紙馬。材料包括紙巾盒、裝了約 250mL 水的膠水樽、筆和棉線。衣夾可以用其他材料代替，以增加摩擦力。紙馬應以輕為大前提，以提升摩擦力和防止紙馬被水瓶拉倒跌在地上為目標。

1. 將製成品的照片貼在下方：（2 分）

2

2. 你用了甚麼物料來增加紙馬的摩擦力呢？為甚麼？（3 分）

我用橡膠包住夾子腳來增加紙馬的摩擦力，因爲橡膠的摩擦力特別大。把它套在夾子上就增大了摩擦力。

有創意！ 3

3. 在測試的過程中，你遇到了甚麼困難？你如何解決這個困難呢？（2 分）

在測試的過程中，紙馬剎車的時候總向前翻，想了很多辦法都不理想，最後用一把鐵鎖代替鉛筆增加紙馬後面的重量才成功了。

看到你的解難能力！ 2

4. 總括實驗和書本的內容，你認為哪兩種因素能提升摩擦力？　　（2 分）

我認爲有以下兩個因素：1、增加物體的重量可以增加摩擦力。2、增加兩個物體接觸面的粗糙程度來增加摩擦力。

2

完成後，於 11 月 2 日(星期一)早上 8 時或之前把**相片**上傳，利用 Edmodo「提交作業」功能遞交進評，切勿在進評帖子下回覆，也不要另開新帖！否則，Edmodo 系統會視作欠交。