

展廳工作紙 (答案)

姓名：_____

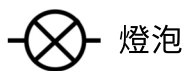
1. 試一試展品「材料能否導電」，為甚麼導電體能導電，絕緣體不能導電？

導電體可以導電是由於有讓電流通過的自由電子；而絕緣體不能被電流通過是因為沒有自由電子的緣故。

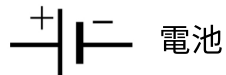
2. 試一試展品「人力發電」，在甚麼樣的情況下，轉動手輪時是最吃力的？

當同時接通了觀察風扇、燈泡和摩天輪。

3. 請畫出以下電路的電路圖：



燈泡



電池



開關

