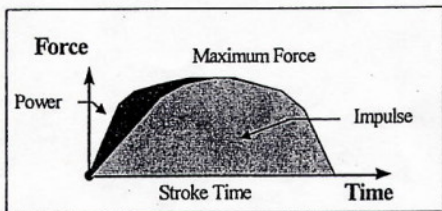


※注意:答案一律寫在答案卷上, 否則不予計分

1. 西式划船之划槳力量與時間圖如下, 試解釋何者為影響船速最主要之因素?



2. 試解釋下列有關摩擦之現象, 是否正確?

- (A) 接觸面積愈大, 摩擦力必愈大。
 (B) 運動速度愈快, 摩擦力愈大。

3. 試解釋下列有關反作用力之現象, 是否正確?

- (A) 物置桌面上, 因物作用於桌之力等於桌反作用於物之力互相抵消而不動。
 (B) 拔河比賽之勝負在於手臂用力大小, 而不在於地面之摩擦力大小。

4. 滑輪重2公斤, 重物10公斤, 試求出以下滑輪繩索組合之 F_1 、 F_2 、 F_3 。

