

臺北市立成功高級中學 111 學年度第 1 學期第 2 次期中考 物理科 參考答案

單選 ECCDE、AEBAB、BBADD (1-11 題 4 分、12-15 題 3 分)

多選 BE、ACE、BD、AD、BD、BD (5 分，答錯扣 1 分)

非選 1. (1) $\frac{8kq}{9r^2}$ (2) $\frac{5kq}{6r}$ (每小題 3 分)

2. (1) 60.0 (2) 360.000 (3) 360 (4) 較高頻率；因高頻音叉產生的聲波

波長較短 (每小題 2 分)

※評分建議：

2. (1)(2) 答案已提示“注意有效位數”，位數不對者各扣 0.5 分；

2. (1) 答案若為 52.0 或 58.0 扣 1 分

2. (4) 只寫高頻但未說明理由者扣 1 分