

Answer

Question 1 : Total internal reflection

全內反射

Question 2 : Convex lens

凸透鏡

Question 3 : Concave lens

凹透鏡

Question 4 : (Total) Kinetic energy and (Total) Potential energy

(總)動能和(總)勢能

Question 5 : Temperature (Average Kinetic Energy)

溫度 (平均動能)

Question 6 :  $4200 \text{ (Jkg}^{-1} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1})$

Question 7 : 3

Question 8 : decrease

減少

Question 9 : increase

升高

Question 10 : decrease

降低

Roy Sir 的話

物理科是一科可以透過有系統的學習方法以達到公開試獲取好成績的一門(有趣的)學科。

物理科講求的是不斷來回地應用邏輯及打磨邏輯方式的過程，大部分時間是需要思考的。

物理科的好處是需要背誦的範圍很少。

物理科的壞處是需要背誦的範圍很少。

物理科是對我最畢生受用的一門學科。

我最擅長的是協助同學在文憑試中獲取好成績。並以最少的努力換取最大的回報。

p.s. 最少的努力  $\neq$  不需努力