

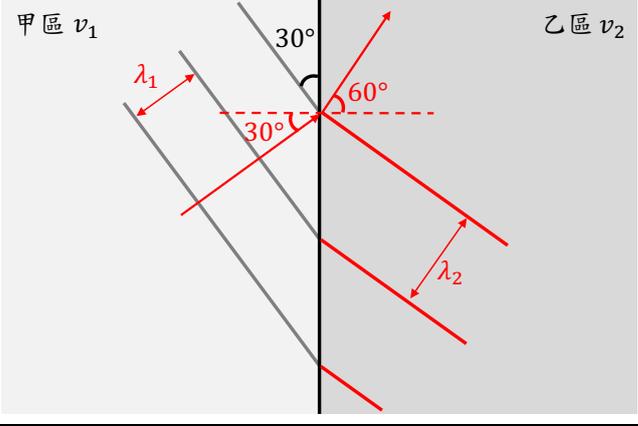
一、單選題 1-22 題，每題 3 分，共 66 分

二、多選題 23-26 題，每題 5 分，共 20 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	B	C	D	B	A	E	D	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	D	C	D	B	A	C	B	D
21	22	23	24	25	26				
C	D	BDE	BCE	AE	CE				

三、混合題（共 14 分）

參考答案

得分	題號	配分	作答區
	27.	3 分	(B)(F)(G)
	28.	2 分	<p>計算過程：</p> $\frac{\frac{3}{5}}{\frac{1}{2}} = \frac{3 \times 10^8}{v_{\text{甲}}}$ $\Rightarrow \frac{3}{5} v_{\text{甲}} = \frac{3}{2} \times 10^8$ $\Rightarrow v_{\text{甲}} = 2.5 \times 10^8$ <p>甲介質中的光速：<math>2.5 \times 10^8</math> m/s</p>
	29.	9 分	 <p>甲、乙兩區的波長比為 <math>1 : \sqrt{3}</math></p>