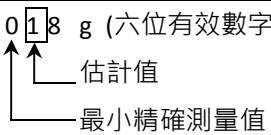
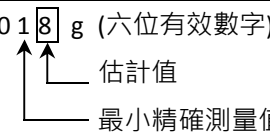
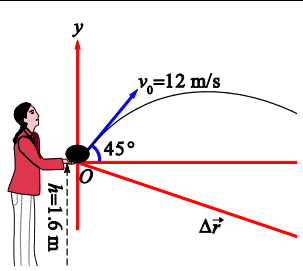
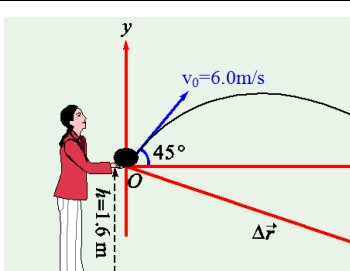
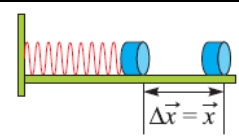
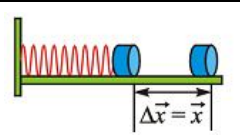
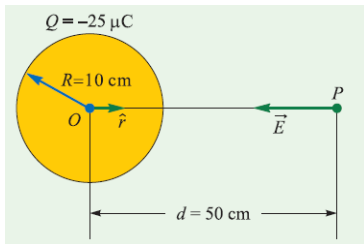
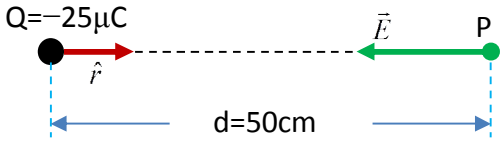
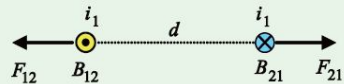



普通物理第三版勘誤表

104 年 9 月 8 日

頁碼	位置	原文	更正
P.008	例題 1-3	1.250 1 8 g (六位有效數字) 	1.2501 8 g (六位有效數字) 
P.011	例題 1-4	----- 6.731 mega-meter = 6.73 Mm	----- 6.731 mega-meter = 6.731 Mm
P.028	解(a)	位移： $\vec{AB} = (3 - (-2))\hat{i} = 5\hat{i}$	位移： $\vec{AB} = (3 - (-2))\hat{i} = 5\hat{i}$ (km)
P.032	例題 1-13 解(2)	$\theta = \cos^{-1} \frac{\vec{F} \cdot \vec{S}}{FS} \Rightarrow \dots\dots$	$\theta = \cos^{-1} \frac{\vec{F} \cdot \vec{S}}{FS} \Rightarrow \dots\dots$
P.034	第 1 行文字	則依單位向量的點	則依單位向量的叉
P.064	圖 2-8	質點位移 $D\vec{r}$ 隨時間的變化。	質點在 x-y 平面上的運動軌跡。
P.073	例題 2-10	以 45° 仰角 · 12 m/s 的初速	以 45° 仰角 · 6.0 m/s 的初速
	圖 2-11		
P.074	第 1 行	以 45° 仰角 · 12 m/s 的初速 $v_{0x} = v_0 \cos \theta_0 = 12 \times \cos 45^\circ = \dots\dots$ $v_{0y} = v_0 \sin \theta_0 = 12 \times \cos 45^\circ = \dots\dots$	以 45° 仰角 · 6.0 m/s 的初速 $v_{0x} = v_0 \cos \theta_0 = 6.0 \times \cos 45^\circ = \dots\dots$ $v_{0y} = v_0 \sin \theta_0 = 6.0 \times \cos 45^\circ = \dots\dots$
P.139	解(2)	$W_f = \vec{f} \cdot \Delta\vec{r} = f \Delta r \cos \theta_f$ $\xrightarrow[\theta_f = 180^\circ]{f=15 \text{ N}; \Delta r=d=40 \text{ m}}$ $W_f = f d \cos \theta_f \Rightarrow W_f = 15 \times 40 \times \cos 180^\circ = -600 \text{ (J)}$	$W_f = \vec{f}_k \cdot \Delta\vec{r} = f_k \Delta r \cos \theta_f$ $\xrightarrow[\theta_f = 180^\circ]{f_k=15 \text{ N}; \Delta r=d=40 \text{ m}}$ $W_f = f_k d \cos \theta_f \Rightarrow W_f = 15 \times 40 \times \cos 180^\circ = -600 \text{ (J)}$
P.153	解(3)	$K_i + U_i = K_f + U_f \rightarrow \frac{1}{2}mv^2 + mg(L - L \cos \theta) = \dots\dots$	$K_i + U_i = K'_f + U'_f \rightarrow \frac{1}{2}mv^2 + mg(L - L \cos \theta) = \dots\dots$
P.167	第 4 行	$d\vec{J}$ 與 \vec{F} 才有相同的方向。	\vec{j} 與 \vec{F} 才有相同的方向。
P.227	解	$K = \frac{1}{2}Mv_{CM}^2 + \frac{1}{2}I\omega^2 \rightarrow I = \frac{1}{2} \times 1 \times 0.4^2 + \dots\dots$	$K = \frac{1}{2}Mv_{CM}^2 + \frac{1}{2}I\omega^2 \rightarrow K = \frac{1}{2} \times 1 \times 0.4^2 + \dots\dots$
P.272	學習方針第 1 行	在初始位置為 0 時，-----	在初始位置為 A 時，-----
P.277	右側圖	 $U_{go} = 0 \quad U_s = \frac{1}{2}kx^2$	 $U_{So} = 0 \quad U_s = \frac{1}{2}kx^2$

頁碼	位置	原文	更正																
P.441	例題 12-6	則此諧波的角頻率及傳播速率為若干？	則此諧波的傳播速率為若干？																
P.451	學習方針	-----拍的現象時，波每秒鐘振幅-----	-----拍的現象時，合成波的包跡每秒鐘振幅-----																
P.518	學習方針	k：庫倫常數	k：真空中的庫倫常數																
P.524	例題 14-4	-----，求在距球心 50 cm 處的電場大小？ 	-----，求在距點電荷 50 cm 處的電場為何？ 																
P.530	解 第 4 行	-----水平分量 ΔE 與 $\Delta E'$ 相互抵消，-----	-----水平分量 ΔE_x 與 $\Delta E'_x$ 相互抵消，-----																
P.564	倒數 第 1,2 行	-----導體內沒有淨電場，根據高斯定律，顯見導體內部不會有額外的電荷，-----	-----導體內沒有淨電荷，根據高斯定律，顯見導體內部不會有電場，-----																
P.570	15-6-2 第 1 行	若在二極板間插入介電係數 (absolute permittivity) 為 ϵ 的介電質，	若在二極板間插入介電係數 (permittivity；亦稱介電常數) 為 ϵ 的介電質，																
P.571	表 15-1	<table border="1" data-bbox="379 1099 911 1173"> <thead> <tr> <th>介電物質</th> <th>介電常數</th> <th>介電物質</th> <th>介電常數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>空氣</td> <td>1.00054</td> <td>矽</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	介電物質	介電常數	介電物質	介電常數	空氣	1.00054	矽	12	<table border="1" data-bbox="935 1099 1490 1173"> <thead> <tr> <th>介電物質</th> <th>相對介電常數</th> <th>介電物質</th> <th>相對介電常數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>空氣</td> <td>1.00054</td> <td>矽</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	介電物質	相對介電常數	介電物質	相對介電常數	空氣	1.00054	矽	12
介電物質	介電常數	介電物質	介電常數																
空氣	1.00054	矽	12																
介電物質	相對介電常數	介電物質	相對介電常數																
空氣	1.00054	矽	12																
P.572	例題 15-9 第 2 行	極板間以介電常數為 5.4 的雲母-----	極板間以相對介電常數為 5.4 的雲母-----																
P.611	例題 16-9 解																		
P.638	左側	$H = R_R t = I^2 R t$	$H = P_R t = I^2 R t$																
P.834	註六	$ \begin{array}{c} \gamma \\ \uparrow \\ e^- \\ + \\ {}^1_1\text{H} + {}^1_1\text{H} \rightarrow {}^2_1\text{H} + e^+ + \nu \end{array} \quad \begin{array}{c} \gamma \\ \uparrow \\ e^- \\ + \\ \nu + e^+ + {}^2_1\text{H} \leftarrow {}^1_1\text{H} + {}^1_1\text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{c} \gamma \\ + \\ \gamma \\ \uparrow \\ e^- \\ + \\ {}^1_1\text{H} + {}^1_1\text{H} \rightarrow {}^2_1\text{H} + e^+ + \nu \end{array} \quad \begin{array}{c} \gamma \\ + \\ \gamma \\ \uparrow \\ e^- \\ + \\ \nu + e^+ + {}^2_1\text{H} \leftarrow {}^1_1\text{H} + {}^1_1\text{H} \end{array} $																
	註六	----- ν = 中微子 -----	----- ν = 微中子 -----																
	註六	$e^+ + e^- \rightarrow \gamma$	$e^+ + e^- \rightarrow \gamma + \gamma$																