

T055Z19-1_《警專物理》_修訂表

【初版_2019/01/25】

頁數	勘誤處	原文(原答案)	修正	備註
33	等加速度基本公式	$v_2 = v_0^2 + 2as$	$v^2 = v_0^2 + 2as$	
36	隨堂練習 6	(2) $h = v_0t + \frac{1}{2}at^2 = 0 + \frac{1}{2} \times 1 \times 20^2 = 200(\text{m})$	(2) $S = v_0t + \frac{1}{2}at^2 = 0 + \frac{1}{2} \times 0.5 \times 20^2 = 100(\text{m})$	
37	隨堂練習 8	(1) $S = v_0t + \frac{1}{2}at^2$	(1) $S = v_0t + \frac{1}{2}at^2$	
51	滯空時間	$T = \frac{2v_0^2 \cos^2 \theta_0}{g}$	$T = \frac{2v_0 \sin \theta_0}{g}$	
53	隨堂練習 2 解析	(3) $R = \frac{v_0^2 \sin^2 \theta}{g} = \frac{(19.6)^2 \sin 60^\circ}{9.8} = 19.6\sqrt{3}(\text{m})$	(3) $R = \frac{v_0^2 \sin 2\theta}{g} = \frac{(19.6)^2 \sin 60^\circ}{9.8} = 19.6\sqrt{3}(\text{m})$	
63	隨堂練習 1 解析	$v_{\max} = \frac{4\pi R}{T} = \frac{2\pi \cdot 0.1}{4\pi} = 0.05(\text{m/s})$	$v_{\max} = \frac{2\pi R}{T} = \frac{2\pi \cdot 0.1}{4\pi} = 0.05(\text{m/s})$	
152	圖 6-4.1	tb,tm 物體的加熱取點關係	T_b, T_m 物體的加熱曲線關係	
238	隨堂練習 2	(1)內部電位與表面為等位面 · $\therefore V = k\frac{q}{R}$ (2)表面 $V = \frac{kQ}{R}$ (3)外部($r > R$) $V = \frac{kQ}{r}$	(1)內部電位與表面為等位面 · $\therefore V = k\frac{Q}{R}$ (2)表面 $V = \frac{kQ}{R}$ (3)外部($r > R$) $V = \frac{kQ}{r}$	
279	隨堂練習 3	(3) $T = \frac{2\pi m}{B_q} = \frac{2\pi \times (1.66 \times 10^{-27})}{(1.6 \times 10^{-19}) \times 0.15} = 4.5 \times 10^{-7}(\text{s})$	(3) $T = \frac{2\pi m}{Bq} = \frac{2\pi \times (1.66 \times 10^{-27})}{(1.6 \times 10^{-19}) \times 0.15} = 4.5 \times 10^{-7}(\text{s})$	

(更新日期：2020-03-11)

三民補習班

更新紀錄

2019/04/01 新增第 33、36、37、152 頁修訂。

2019/04/02 新增第 238、279 頁修訂。

2020/03/10 新增第 51、53、63 頁修訂。



3people

三民補習班