

高雄醫學大學 106 學年度學士後醫學系招生考試試題參考答案疑義釋疑公告

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
物理	5	選項中無正確答案	送分
	7	$\omega=2\pi f$, $f = 250 / (2*3.14) = 40$ Hz	維持原答案
	11	計算結果為 10 rad/s	答案由 (B) 更正為 (C)
	13	一般教科書在討論木塊(wooden block)時，因其體積較小，不考慮空氣阻力(air resistance) 的影響	維持原答案
	45	本題中 1.00 atm 是 gauge pressure，非大氣壓力 故 $P_1 - P_2 = 1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^5 \text{ N/m}^2$ ，因此 $v_2 = \sqrt{2(\Delta p + \rho g y) / \rho} = \sqrt{2 \times (1.01 \times 10^5 + 1000 \times 10 \times 16.0) / 1000}$ = 23 m/s	維持原答案
	52	本題要考慮實心圓球的滾動，故其計算式應為： $gh = \frac{7}{10}(g)(R - r) + 2gR = (2.7R - 0.7r)g \approx 2.7gR$ $h = (2.7) \times (14.0 \text{ cm}) = 37.8 \text{ cm}$	維持原答案