


A-level PH Dek 68

ข้อ	ตอบ	คำตอบ	หลักการที่ใช้
1	3	1.1 m/s ²	$s = vt - \frac{1}{2}at^2$
2	4	36.9 m	proj คิดแทน y → แทน x
3	5	4.9 m/s	ประเมินพื้นที่ในอ้อมง
4	5	7.0 m/s	ทบท. งาน & พลังงาน
5	5	0.7 kg	คำนวณ ม.ต้น
6	4	ลดลง 3 J	อนุรักษ์โมเมนตัม + ΔE_k
7	3	80/√3 m	Snell's Law
8	5	1 แนว *	อย่าลืม 2 ด้าน อย่าลืมตรวจคำตอบ A ₀
9	1	ฉากข้างขึ้น	$d \frac{x}{L} = n\lambda$
10	5	3.0 s	$T = 2\pi / \sqrt{m/k} \rightarrow T \propto \sqrt{m}$
11	2	18.75 cm	$\lambda = v/f$ + นับลูกคลื่นลงไปข้าง
12	1	4 μC	$E = k \frac{Q}{R^2}$ + ทิศเวกเตอร์นี้ แรก
13	2	-1.4 × 10 ⁷ J	จริงๆ ต้องได้ค่าติดลบนะ
14	4	2 × 10 ⁻⁴ N	$F = I \times B \rightarrow$ แล้ว 10 ออกมาได้ F _x
15	1	P ₁ > P ₂ > P ₃	หา I ที่ผ่านแต่ละ R & $P = I^2 R$
16	1	0, 0.36 mV	ขดลวดไม่มี B → ไม่เกิด E นะ
17	4	σ _B > σ _A = σ _C	$\gamma = \sigma/\epsilon$, $\epsilon = \Delta V/L_0$
18	1	A/g (P ₁ - P ₀)	F _B = mg & P _{ab} = P _a + ρgh
19	4	59 °C	mC ΔT ม.ต้น
20	4	ลดลง 6.7 kJ	Q = ΔU + W ; W = PΔV
21	3	62.5 cm/s	Q = V/t = Aφ
22	5	γ/x และ γ	E _k = hf - W
23	3	λ/√3	$\lambda = h / \sqrt{2mE_k} \rightarrow \lambda \propto \frac{1}{\sqrt{E_k}}$
24	4	(6.02 × 10 ²¹ ln/T) ÷ 2 ⁵	A = λN + \int สูตรมรสลวท HL
25	1	a/g	v _n = r _n · ω ²

ข้อนี้

1. วรรณคดีที่ ๑ F_c เท่ากัน ๓๐๖ $V = 4 \text{ m/s}$
2. วรรณคดีที่ ๒ ๓๐๖ $T = 75.2 \text{ N}$
3. วรรณคดีที่ ๓ ๓๐๖ $f = -60 \text{ cm}$
 \Rightarrow ระยะ: ๖๐ cm
4. วรรณคดีที่ ๔ ๓๐๖ $1.28 \mu\text{C}$
5. วรรณคดีที่ ๕ ๓๐๖ 2

ผิดพลาดประการใดขออภัยไว้ก่อน

P'f 

ขอโทษด้วยครับ