

เฉลยข้อสอบคัดเข้าค่ายฟิสิกส์สวท. 2552 รอบพิเศษ

พิมพ์โดย Ittipat

1. 3 เท่า
2. $\sqrt{2gh + \frac{kh^2}{m}}$
3. $\frac{mv_0^2 D^2}{2\ell^2}$
4. $\frac{q_0}{RC_1}$
5. $\frac{q_0}{C_1 + C_2}$
6. $\frac{q_0^2 C_2}{2(C_1 + C_2)^2}$
7. $(M - m)\sqrt{\frac{2gh}{M(M + m)}}$
8. $(k_1 + k_2)\sqrt{\frac{1}{k_1 k_2}}$
9. $9h$
10. $\frac{V_0}{\sqrt{2}}\sqrt{1 + \frac{R^2}{(\omega L)^2}}$
11. $\frac{77Q^2}{48\pi\epsilon_0 a}$
12. ภาพเสมือนอยู่ทางขวาของเลนส์ 10 cm
13. ภาพจริงอยู่ทางซ้ายของเลนส์ 20 cm
14. 2 เท่า
15. $\frac{CV^2}{2d}$
16. $\frac{7}{32}V$
17. 256 ต่อ 1
18. $r^2\sqrt{\frac{2gh}{h^4 - r^4}}$
19. $\frac{P_1 V_1}{\gamma - 1} \left(1 - \left(\frac{V_1}{V_2} \right)^{\gamma - 1} \right)$
20. $\sqrt{2}$ เท่า

$$21. \frac{h}{4\pi am} \sqrt{\frac{2H}{g}}$$

$$22. \frac{180^\circ}{\pi} \arctan\left(\frac{b}{a}\right)$$

$$23. 2A \cos(5t) \sin(1005t)$$

$$24. \frac{1}{2} \text{ เท่า}$$

$$25. 5000 \text{ ล้านบาท}$$

$$26. \frac{1}{2} \text{ เท่า}$$

$$27.$$