

เฉลยข้อสอบคัดเข้าค่ายฟิสิกส์สอวน. ม.5 2556

พิมพ์โดย Ittipat

1. ความเร็ว $= \frac{m}{M+m}v_0$, พลังงานศักย์ของระบบ $= \frac{Mmv_0^2}{2(M+m)}$

2. $2R \sin^2 \theta \cos \theta$

3. $\sqrt{\frac{2m^2gh}{M^2+mM}}$

4. $\frac{2e}{1-e}\sqrt{\frac{2h}{g}}$

5. $\frac{1}{2}(C_1 + C_2 + C_3)V^2$

6. $\sqrt{2}I_0R$

7. $\frac{2\pi\gamma m}{eB}$

8.

8.1. $f_1 - f_2$

8.2. $\left(\frac{f_1}{f_2}\right)^2$

8.3. $\frac{f_1f_2}{f_2 - f_1}$

9. $T = \frac{K_1\ell_2T_0 + K_2\ell_1T_1}{K_1\ell_2 + K_2\ell_1}$

10. $v_m = \left(\frac{4\gamma g}{\rho}\right)^{1/4} = 23.3 \text{ cm/s}$