

เฉลยข้อสอบคัดเข้าค่ายฟิสิกส์สอวน. ม.5 2553

พิมพ์โดย Ittipat

1.

1.1. $\frac{Mu}{M+m}$

1.2. $D = \ell - u\sqrt{\frac{Mm}{k(M+m)}}$

1.3. $\frac{2Mu}{M+m}$

2.

2.1. $x = \frac{v^2 \sin 2\theta + gD}{2g}$

2.2. $\tau = \frac{v^2 \sin 2\theta - gD}{2vg \cos \theta}$

2.3. $y = \frac{v^4 \sin^2 2\theta - g^2 D^2}{8gv^2 \cos^2 \theta}$

3.

3.1. $x = \frac{R_1 + \sqrt{R_1^2 + 4R_1 R_2}}{2}$

3.2. $y = 3R$

3.3. $\frac{32\mathcal{E}}{729R}$

3.4. 13.2 %

4.

4.1. 3 แบบ

4.2. ...

4.3. $\frac{1}{R_2 + R_3} : \frac{1}{R_1 + R_3} : \frac{1}{R_1 + R_2}$

5. 2 ค่า คือ 0° และ 21.8°

6.

6.1. ...

6.2. $v = 1.17 \times 10^5 \text{ m/s}$

6.3. $v = \frac{E}{\rho Ne}$

6.4. หาค่าไม่ได้