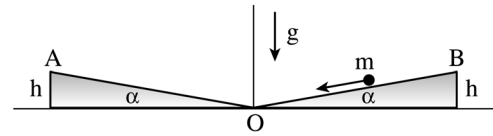


ตะลุยข้อสอบจริง 9 วิชาสามัญ
« ปี '58 »

- ▶ 14. ถ้าระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิด A สูงกว่าระดับความเข้มเสียงจากแหล่งกำเนิด B อยู่ 30 dB ความเข้มเสียงจากแหล่ง A สูงเป็นกี่เท่าของความเข้มเสียงจากแหล่ง B
1. 3
 2. 30
 3. 100
 4. 1000
 5. 3000

- ▶ 15. AO และ OB เป็นพื้นเอียงและลื่น ทำมุมเล็กๆ α กับพื้นระดับ
 มวล m ไถลไปมาระหว่างจุด A กับ B ซึ่งสูง h จากพื้นระดับ
 จงหาคาบการไถล

1. $\frac{4\sqrt{2}}{\sin \alpha} \sqrt{\frac{h}{g}}$ 2. $\frac{4\sqrt{2}}{\sin \alpha} \sqrt{\frac{g}{h}}$ 3. $\frac{\sqrt{2}}{\sin \alpha} \sqrt{\frac{h}{g}}$
 4. $\frac{2\sqrt{2}}{\sin \alpha} \sqrt{\frac{h}{g}}$ 5. $\frac{\sqrt{2}}{\sin \alpha} \sqrt{\frac{g}{h}}$



► 16. ความจุ C จะต้องมิต่ำเท่าไร

จึงจะทำให้ความจุรวมระหว่างปลาย A กับ B มีค่าเท่ากับ C พอดี

1. $2(\sqrt{5}+1)C_0$ 2. $(\sqrt{5}+1)C_0$ 3. $(\sqrt{5}-1)C_0$

4. $\left(\frac{\sqrt{5}+1}{2}\right)C_0$ 5. $\left(\frac{\sqrt{5}-1}{2}\right)C_0$

