

Giải lý lớp 12: Đáp án bài 2 trang 17 SGK vật lý

Đề bài

Viết công thức tính chu kì của con lắc đơn khi dao động nhỏ.

Đáp án

Khi dao động nhỏ ($\sin\alpha \approx \alpha$ (rad)), con lắc đơn dao động điều hòa với chu

kì:

$$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$$