

## *Giải bài 5 trang 192 sgk Vật Lý lớp 10*

### **Đề bài**

Trong giới hạn đàn hồi, độ biến dạng tỉ đối của thanh rắn tỉ lệ thuận với đại lượng nào dưới đây?

- A. Tiết diện ngang của thanh.
- B. Ứng suất tác dụng vào thanh.
- C. Độ dài ban đầu của thanh.
- D. Cả ứng suất và độ dài ban đầu của thanh.

### **Đáp án**

Định luật Húc về biến dạng đàn hồi: Trong giới hạn đàn hồi, độ biến dạng tỉ đối với của vật rắn tỉ lệ thuận với ứng suất tác dụng vào vật đó.

$$\varepsilon = \frac{|\Delta l|}{l_0} = \alpha \sigma$$

Chọn **B**

Trong giới hạn đàn hồi, độ biến dạng tỉ đối của thanh rắn tỉ lệ thuận với ứng suất tác dụng vào thanh.