

Giải bài 2 trang 191 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Phát biểu và viết công thức định luật Húc về biến dạng cơ của vật rắn?

Đáp án

Trong giới hạn đàn hồi, độ biến dạng tỉ đối của vật rắn (đòn chấ, hình trụ) tỉ lệ thuận với ứng suất tác dụng vào vật đó.

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

với α là hệ số tỉ lệ phụ thuộc chất liệu vật rắn (N/m).