

## *Giải bài 3 trang 197 sgk Vật Lý lớp 10*

### **Đề bài**

Viết công thức xác định quy luật phụ thuộc nhiệt độ của thể tích vật rắn?

### **Đáp án**

Độ nở khối của vật rắn tỉ lệ với độ tăng nhiệt độ  $\Delta t$  và thể tích ban đầu  $V_0$  của vật đó

$$\Delta V = V - V_0 = \beta V_0 \Delta t$$

Trong đó  $\beta$  gọi là hệ số nở khối với  $\beta \approx 3\alpha$ , đơn vị  $1/K$  hay  $K^{-1}$ .