# *Giải bài 1 trang 197 sgk Vật Lý lớp 10*

**Đề bài**

Phát biểu và viết công thức nở dài của vật rắn ?

**Đáp án**

Sự tăng độ dài của thanh rắn khi nhiệt độ tăng gọi là sự nở dài.
Công thức:

$$\Delta l = l - l_0 = \alpha l_0 \Delta t$$

trong đó, α là hệ số nở dài (phụ thuộc vào chất liệu của vật rắn), đơn vị 1/K hay $K^{-1}$.