

Giải bài C5 trang 48 sách giáo khoa Vật lý lớp 8 tập 1

Đề bài

Đầu tàu hỏa kéo toa xe với lực $F = 5000\text{N}$ làm toa xe đi được 1000m . Tính công của lực kéo của đầu tàu.

Lời giải đáp án

Công của lực kéo là:

$$A = F \cdot s = 5000 \cdot 1000 = 5000000\text{J} = 500\text{kJ}.$$