

Giải bài 4 trang 65 sách giáo khoa Vật lý lớp 8 tập 1

Đề bài

Hãy tính công mà em thực hiện được, khi đi đều từ tầng một lên tầng hai của ngôi trường em (em tự cho các dữ kiện cần thiết).

Lời giải đáp án

Giả sử khối lượng của em là 35kg, khi đó trọng lượng là 350N; độ cao từ tầng 1 lên tầng 2 là 4m.

Khi đi đều từ tầng 1 lên tầng 2, lực nâng người $F = P$.

Công thực hiện: $A = F.h = 350.4 = 1400J$.