**LUYỆN TẬP VẬT LÝ 8**

HS sử dụng kiến thức của bài công và công suất, áp dụng công thức tính công (A = F.s) và công thức tính công suất (P = $\frac{A}{t}$) để giải 4 bài tập tự rèn ra giấy đôi.

HS nộp bài cho GVBM vào tiết đầu tiên của tuần lễ đi học lại.

GV sẽ chấm và sửa những bài tập này.

**Bài 1:** (2,5đ)

Một lực sĩ cử tạ nâng 2 quả tạ có khối lượng 125 kg lên cao 70 cm trong 0,5 s. Tính công suất mà lực sĩ đã hoạt động trong trường hợp này

**Bài 2:** (2,5đ)

Tính công suất của một người đi bộ, nếu trong 100 s người đó đi được 200 bước và mỗi bước cần một công để nâng người lên là 50 J.

**Bài 3:** (2,5đ)

Hai người cùng kéo gạch lên cao 10 m để xây nhà, người thứ nhất kéo 12 kg gạch trong thời gian 60 s, người thứ hai kéo 10 kg gạch trong thời gian 40 s. Hỏi người nào làm việc khỏe hơn?

**Bài 4:** (2,5đ)

Một quả táo chín rơi từ độ cao 2 m xuống mặt đất. Khối lượng quả táo là 100 g.

1. Lực nào đã thực hiện công trong trường hợp này?
2. Tính công mà lực đó đã thực hiện để làm quả táo rơi.