|  |  |
| --- | --- |
|  | TUẦN 21 TIẾT 21 CHỦ ĐỀ 15 CÔNG SUẤT |

1. **NỘI DUNG GHI BÀI**
2. **Máy nào mạnh hơn?**

SGK.

1. **Công suất**

Công suất tính bằng công thực hiện trong một đơn vị thời gian. $P=\frac{A}{t}$

Đơn vị : oát (W)

1. **LUYỆN TẬP**

**Câu 1: Trong một lần leo núi, Hương có khối lượng 40 kg leo cao được 6m, trong thời gian 5 phút, Lan có khối lượng 50 kg leo được 9m trong thời gian 10 phút. Tính công suất của các bạn leo núi và cho biết ai khỏe hơn.**

................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Câu 2: Một bạn HS đi xe đạp, chuyển động thẳng đều trên mặt đường nằm ngang với tốc độ v = 10,8 km/h. Cho biết bạn tạo một lực kéo khiến xe di chuyển là F = 50 N. Công suất do bạn thực hiện khi chạy xe là** $P$

1. **Chứng minh** $P = F.v$
2. **Tính** $P$

..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................