BÀI TẬP **CÔNG NGHỆ 6**

**Câu 1.** Có một quạt đứngvới công suất định mức 55W hoạt động liên tục 8h/ngày. Vậy điện năng tiêu thụ trong 1 ngày là bao nhiêu?

Giả sử giá 1kWh (1 số điện) là 1850 đồng theo em phải trả cho việc sử dụng quạt đứng trong 1 ngày là bao nhiêu?

**Câu 2.** Nhà bạn An có một tủ lạnh với công suất định mức 150w hoạt động liên tục 24h/ngày. Vậy điện năng tiêu thụ trong 1 ngày là bao nhiêu?

Giả sử giá 1kWh (1 số điện) là 1850 đồng thì nhà bạn An phải trả cho việc sử dụng tủ lạnh trong 1 ngày là bao nhiêu.

**GIẢI**

Câu 1 :

Đổi Công suất định mức của quạt 55W = 0,055 kWh

Điện năng tiêu thụ định mức của quạt trong 1 ngày

= Công suất định mức x Thời gian hoạt động

= 0,055 x 8 = 0,44 kWh

Số tiền điện tối đa phải trả cho việc sử dụng quạt trong 1 ngày

= Điện năng tiêu thụ x Đơn giá

 = 0,44kWh x 1850 đồng/ kWh = 814 đồng

Câu 2 :

Đổi Công suất định mức của quạt 150W = 0,15 kWh

Điện năng tiêu thụ định mức của tủ lạnh trong 1 ngày

= Công suất định mức x Thời gian hoạt động

= 0,15 x 24 = 3,6 kWh

Số tiền điện tối đa phải trả cho việc sử dụng tủ lạnh trong 1 ngày

= Điện năng tiêu thụ x Đơn giá

 = 3,6kWh x 1850 đồng/ kWh = 6.660đồng