

BÀI GHI MÔN CÔNG NGHỆ 6 (từ 14/4 đến 19/4/2025)

Bài 9 SỬ DỤNG ĐỒ DÙNG ĐIỆN TRONG GIA ĐÌNH (tiết 4)

IV. Lựa chọn đồ dùng điện tiết kiệm điện

- Lựa chọn đồ dùng điện có công suất định mức và tính năng phù hợp với nhu cầu sử dụng;

VD: Bàn là chọn công suất 1000-1200W

Máy xay sinh tố: 500 -700W

-Lựa chọn đồ dùng điện có tính năng tiết kiệm điện;

- Lựa chọn đồ dùng điện có số ngôi sao trong nhãn năng lượng nhiều hơn.

Luyện tập

Có 2 máy lạnh có nhãn năng lượng theo hình. Theo em. Khi mua máy lạnh em chọn mua máy nào? Vì sao?



Công thức tính điện năng tiêu thụ điện: $A = P \times t$

Trong đó:

- A: Lượng điện tiêu thụ trong khoảng thời gian t

- P: Công suất tiêu thụ điện (đơn vị kW)

- t: Thời gian (đơn vị: h)

Ví dụ : Tủ lạnh có công suất 120w, thời gian 24h. Hãy

Tính công suất tiêu thụ của tủ lạnh trong 24giờ.

Tính số điện tủ lạnh tiêu hao trong 1 tháng

Tính tiền điện mà tủ lạnh tiêu thụ trong 1 tháng. Biết rằng 1Kw điện là 1.860 đ

Bài làm

Quy đổi $120W = 0,12KW$

A : Lượng điện tiêu thụ trong 24 giờ

$$P = 0.12 \text{ kw}$$

$$T = 24$$

Ta có $A = P \times t$

$$A = 0.12 \times 24$$

$$A = 2.88$$

Vậy trong 24 giờ, tủ lạnh tiêu thụ 2.88 KW điện

Trong 1 tháng tủ lạnh tiêu thụ điện là : 30ngày $\times 2.88 = 86.4KW$

Số tiền điện phải trả trong 1 tháng là : $86.4 \times 1.860 = 160,704\text{đồng}$