

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 49. Sử dụng hợp lý điện năng** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

*Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 49: Điện năng tiêu thụ của đồ dùng điện trang 112*

Tính điện năng tiêu thụ của bếp điện 220V – 1000W trong một tháng (30 ngày), mỗi ngày sử dụng 1 giờ.

Điện năng tiêu thụ =  $1000 * 1 * 30 = 30000$  (Wh)

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 49: Tính toán tiêu thụ điện năng trong gia đình trang 112*

Để tính tiêu thụ điện năng trong gia đình cần phải có các số liệu gì?

Cần các số liệu sau: công suất của vật, thời gian sử dụng

*Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 49: Báo cáo thực hành trang 113*

### Tính Toán Tiêu Thụ Điện Năng Trong Gia Đình

#### 1. Tiêu thụ điện năng của các đồ dùng điện trong ngày... tháng... năm...

TT	Tên đồ dùng điện	Công suất điện P(W)	Số lượng	Thời gian sử dụng trong ngày t (h)	Tiêu thụ điện năng trong ngày A (Wh)
1	Đèn sợi đốt	60	2	2	240
2	Đèn ống huỳnh quang và chấn lưu	45	8	4	1440
3	Quạt bàn	65	4	2	520
4	Quạt trần	80	2	2	320
5	Tủ lạnh	120	1	24	2880
6	Ti vi	70	1	4	280
7	Bếp điện	1000	1	1	1000

8 Nồi cơm điện      630      1      1      630

**2. Tiêu thụ điện năng của gia đình trong ngày: 7310 Wh**

**3. Tiêu thụ điện năng của gia đình trong tháng**

Nếu điện năng tiêu thụ các ngày trong tháng như nhau thì điện năng tiêu thụ trong tháng (30 ngày) là

$$A = P \cdot t = 30 \cdot 7310 = 219300 \text{ Wh}$$

**4. Nhận xét và đánh giá bài thực hành: tốt**

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 49. Sử dụng hợp lý điện năng** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.