

Nội dung bài viết

1. [Mở đầu trang 55 SGK Công nghệ lớp 6 - Kết nối tri thức](#)
2. [Khám phá trang 55, 57, 58 SGK Công nghệ 6 - Kết nối tri thức](#)
3. [Thực hành trang 56 SGK Công nghệ 6 - Kết nối tri thức](#)
4. [Kết nối năng lực trang 59 SGK Công nghệ lớp 6 - Kết nối tri thức](#)
5. [Vận dụng trang 59 SGK Công nghệ 6 - Kết nối tri thức](#)

### ***Mở đầu trang 55 SGK Công nghệ lớp 6 - Kết nối tri thức***

Đồ dùng điện giúp nâng cao sự tiện ích trong gia đình như thế nào? Làm thế nào để lựa chọn, sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn, hiệu quả?

#### **Lời giải chi tiết**

- Đồ dùng điện mang lại tiện ích khi con người
- + Tiết kiệm sức lao động, rút ngắn thời gian làm việc của con người
- + Giúp con người giải trí, mang lại sự thoải mái cho con người.
- Để lựa chọn, sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn, hiệu quả, cần:
  - + Lựa chọn loại có thông số kỹ thuật và tính năng phù hợp với nhu cầu sử dụng của gia đình.
  - + Lựa chọn loại có khả năng tiết kiệm điện.
  - + Lựa chọn các thương hiệu và cửa hàng uy tín.
  - + Lựa chọn loại có giá phù hợp với điều kiện tài chính của gia đình
  - + Lựa chọn các đồ dùng điện thân thiện với môi trường, sử dụng năng lượng từ tự nhiên như năng lượng mặt trời, năng lượng gió, ...

### ***Khám phá trang 55, 57, 58 SGK Công nghệ 6 - Kết nối tri thức***

#### **Khám phá mục I trang 55:**

Nêu tên gọi và cho biết công dụng của những đồ dùng điện trong Hình 10.1



Hình 10.1. Một số đồ dùng điện trong gia đình

**Lời giải chi tiết**

Tên gọi và công dụng của những đồ dùng điện trong Hình 10.1 được thể hiện trong bảng sau:

Hình	Tên	Công dụng
a	Ấm siêu tốc	Giúp đun nước nhanh sôi hơn
b	Máy xay sinh tố	Say nhuyễn các loại rau củ quả tạo ra các loại thức uống ngon miệng
c	Đèn bàn	Thắp sáng cho chúng ta học hành, làm việc
d	Bàn là	Giúp là quần áo được phẳng đẹp
e	Quạt treo tường	Giúp làm mát
g	Bếp từ	Giúp đun nấu tiện lợi, nhanh chóng, sạch sẽ hơn bếp đun bằng ga
h	Máy hút bụi	Giúp nhà cửa sạch sẽ hơn
i	Máy sấy tóc	Giúp tóc nhanh khô hơn
k	Nồi cơm điện	Giúp nấu cơm nhanh hơn, rút ngắn thời gian nấu nướng.

**Khám phá mục II trang 57:**

Sắp xếp thứ tự ưu tiên các lưu ý trong mục 1 khi em muốn mua một đồ dùng điện mới cho gia đình. Giải thích tại sao.

**Lời giải chi tiết**

- Lựa chọn loại có thông số kỹ thuật và tính năng phù hợp với nhu cầu sử dụng của gia đình.
- Lựa chọn loại có khả năng tiết kiệm điện (có dán nhãn tiết kiệm năng lượng)
- Lựa chọn các thương hiệu và cửa hàng uy tín để đảm bảo mua được những đồ dùng điện có chất lượng tốt, độ bền cao, an toàn và dịch vụ bảo hành chu đáo.
- Lựa chọn loại có giá phù hợp với điều kiện tài chính của gia đình.
- Lựa chọn các đồ dùng điện thân thiện với môi trường, sử dụng năng lượng từ tự nhiên như năng lượng mặt trời, năng lượng gió, ...

### Khám phá mục III trang 58:

Đọc nội dung mục 2 và cho biết em chưa thực hiện những lưu ý an toàn nào khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình.

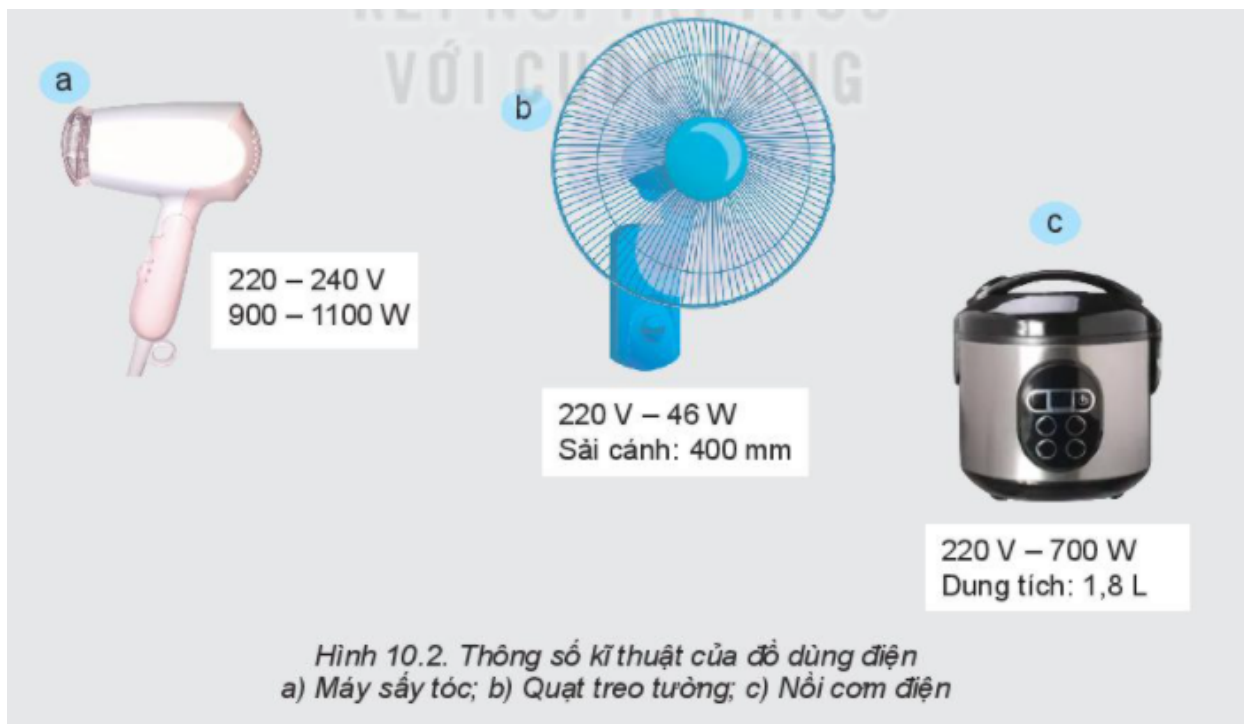
#### Lời giải chi tiết

Em chưa thực hiện đúng một số lưu ý an toàn khi sử dụng đồ dùng điện như:

- + Chưa thường xuyên kiểm tra, sửa chữa hoặc thay thế ngay nếu đồ dùng điện bị hư hỏng, để tránh cháy nổ, hở điện gây điện giật.
- + Đôi khi chân ướt em vẫn cắm phích điện.

#### *Thực hành trang 56 SGK Công nghệ 6 - Kết nối tri thức*

Đọc thông số kỹ thuật của các đồ dùng điện cho hình 10.2 cho biết các đại lượng điện định mức và thông số kỹ thuật đặc trưng của chúng.



**Lời giải chi tiết**

Đại lượng điện định mức và thông số kỹ thuật đặc trưng của đồ dùng điện Hình 10.2 là:

Hình	Tên	Điện áp định mức	Công suất định mức
a	Máy sấy tóc	220 – 240 V	900 – 1 100 W
b	Quạt treo tường	220 V	46 W
c	Nồi cơm điện	220V	700W

**Kết nối năng lực trang 59 SGK Công nghệ lớp 6 - Kết nối tri thức**

Tìm hiểu một số tình huống mất an toàn khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình và đề xuất cách phòng tránh.

**Lời giải chi tiết**

Một số tình huống mất an toàn khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình à đề xuất cách phòng tránh là:

Thứ tự	Tình huống mất an toàn	Cách phòng tránh
1	Cắm chung nhiều đồ dùng điện trên cùng một ổ cắm.	Không cắm chung nhiều đồ dùng điện trên một ổ cắm.

2	Vừa cắm sạc điện thoại vừa sử dụng.	Sạc điện thoại đủ pin mới được sử dụng.
3	Chưa rút phích điện ra khỏi ổ cắm khi không sử dụng.	Rút phích điện ra khỏi ổ cắm khi không sử dụng.

### ***Vận dụng trang 59 SGK Công nghệ 6 - Kết nối tri thức***

#### **Câu 1:**

Một số đồ dùng điện có trong gia đình em là quạt điện, n ồi cơm điện, máy sấy tóc.

- Quạt điện có điện áp định mức 220 V, công suất định mức 46 W.
- N ồi cơm điện có điện áp định mức 220 V, công suất định mức 500 W.
- Máy sấy tóc có điện áp định mức 220 V, công suất định mức 1000 W.

#### **Câu 2:**

Tìm hiểu ý nghĩa của các nhãn năng lượng và cách lựa chọn một số đồ dùng điện sao cho tiết kiệm điện dựa trên nhãn năng lượng.

#### **Lời giải chi tiết:**

- Ý nghĩa của nhãn năng lượng:

+ Nhãn năng lượng so sánh được hiển thị trên phương tiện, thiết bị lưu thông trên thị trường nhằm cung cấp cho người tiêu dùng biết các thông tin về hiệu suất năng lượng của phương tiện, thiết bị này so với các phương tiện, thiết bị cùng loại khác trên thị trường, giúp người tiêu dùng lựa chọn được phương tiện, thiết bị có mức tiêu thụ năng lượng tiết kiệm hơn.

+ Mức hiệu suất năng lượng khác nhau ứng với năm cấp hiệu suất năng lượng tương ứng với số sao in trên nhãn, từ một sao đến năm sao, nhãn năm sao là nhãn có hiệu suất tốt nhất.

- Cách lựa chọn một đồ dùng điện sao cho tiết kiệm điện dựa trên nhãn năng lượng:

+ Khi chọn đi ều hoà: Ở nhãn năng lượng của máy lạnh còn có một chỉ số có thể đánh giá khá chính xác việc tiết kiệm điện của máy, đó là chỉ số hiệu suất sử dụng năng lượng (EER hoặc CSPF) nhưng thường ít được biết đến. Thông số này phản ánh việc chuyển hóa năng lượng tiêu thụ của máy thành công suất làm lạnh và càng cao càng tốt.

+ Khi chọn tủ lạnh, máy giặt: chọn những tủ lạnh trang bị công nghệ Inverter có khả năng tiết kiệm điện, chọn nhãn năng lượng 5 sao sẽ có hiệu suất tốt hơn.