

## **CHƯƠNG IV. ĐỒ DÙNG ĐIỆN TRONG GIA ĐÌNH**

### **TIẾT 23. BÀI 10. KHÁI QUÁT VỀ ĐỒ DÙNG ĐIỆN TRONG GIA ĐÌNH (T1)**

**I. MỤC TIÊU BÀI HỌC:** Sau bài học này học sinh phải:

**1. Kiến thức:**

- Kể được tên một số đồ dùng điện trong gia đình.
- Đọc và hiểu được ý nghĩa của thông số kỹ thuật của đồ dùng điện trong gia đình.

**2. Năng lực**

**2.1. Năng lực công nghệ:**

- Nhận thức công nghệ: Nhận biết và nêu được chức năng của bộ phận chính của một số đồ dùng điện trong gia đình. Nhận biết được nguyên lý làm việc và công dụng của một số đồ dùng điện gia đình.

- Giao tiếp công nghệ: Đọc và hiểu được ý nghĩa của thông số kỹ thuật của đồ dùng điện trong gia đình.

**2.2. Năng lực chung:**

- Năng lực tự chủ, tự học.
- Năng lực giao tiếp và hợp tác: Biết sử dụng thông tin để trình bày, thảo luận các vấn đề liên quan đến khái quát về đồ dùng điện trong gia đình, lắng nghe và phản hồi tích cực trong quá trình hoạt động nhóm
- Năng lực giải quyết vấn đề: Giải quyết được các tình huống đặt ra.

**3. Phẩm chất:**

- Chăm chỉ: Có ý thức vận dụng kiến thức đã học vào thực tiễn cuộc sống.
- Trách nhiệm: Tích cực trong các hoạt động.

## **II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**

**1. Chuẩn bị của giáo viên**

- Giấy A4, A0, A3. Phiếu học tập. Bài tập. Ảnh. power point.

**2. Chuẩn bị của HS**

- Dụng cụ học tập phục vụ cho quá trình hoạt động nhóm
- Học bài cũ. Đọc trước bài mới.

## **III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**1. Ổn định lớp (1')**

**2. Tiến trình bài dạy**


**Hoạt động 1: Giới thiệu bài mới (3')**

*a. Mục tiêu:* Dẫn dắt vào bài mới

b. Nội dung: Giới thiệu nội dung bài học

c. Sản phẩm: Hoàn thành nhiệm vụ.

d. Tổ chức hoạt động

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
<b>Chuyển giao nhiệm vụ</b>	
<p>GV yêu cầu HS quan sát hình ảnh sau</p>  <p>Đồ dùng điện giúp nâng cao sự tiện nghi trong gia đình như thế nào? Làm thế nào để lựa chọn, sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn, hiệu quả?</p> <p>GV yêu cầu HS trong cùng một bàn thảo luận trong thời gian 2 phút và trả lời câu hỏi trên</p> <p>HS quan sát và tiếp nhận nhiệm vụ.</p>	<p>Hoàn thành nhiệm vụ.</p>
<b>Thực hiện nhiệm vụ</b>	
<p>HS quan sát, trao đổi nhóm cặp bàn, và trả lời câu hỏi trên.</p> <p>GV theo dõi, giúp đỡ HS gặp khó khăn.</p>	
<b>Báo cáo, thảo luận</b>	
<p>GV yêu cầu đại diện nhóm trình bày, nhóm khác nhận xét và bổ sung.</p> <p>Đại diện nhóm trình bày, nhóm khác nhận xét và bổ sung.</p>	
<b>Kết luận và nhận định</b>	
<p>GV nhận xét trình bày của HS.</p> <p>GV chốt lại kiến thức.</p> <p>GV dẫn dắt vào bài mới: Đồ dùng điện giúp nâng cao sự tiện nghi trong gia đình. Có những đồ dùng điện nào, nguyên lý và công dụng ra sao. Khi lựa chọn và sử dụng như thế nào để đem lại hiệu quả, an toàn cũng như tiết kiệm năng lượng thì chúng ta vào bài hôm nay.</p> <p>HS định hình nhiệm vụ học tập.</p>	

**Hoạt động 2: Hình thành kiến thức mới:**


**Nội dung 1. Tìm hiểu đồ dùng điện trong gia đình (14')**

a.Mục tiêu: Kể được tên một số đồ dùng điện trong gia đình.

b. Nội dung: Đồ dùng điện trong gia đình

c. Sản phẩm: Hoàn thành phiếu học tập. Báo cáo nhóm.

d. Tổ chức hoạt động

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt
<b>Chuyển giao nhiệm vụ</b>	
<p>GV chiếu hình ảnh sau, yêu cầu HS quan sát</p>  <p style="text-align: center;"><b>Một số đồ dùng điện trong gia đình</b></p> <p>Giáo viên yêu cầu HS quan sát, tiến hành hoạt động nhóm và hoàn thành PHT1 trong thời gian 3 phút. HS nhận nhiệm vụ.</p>	<p><b>I. Đồ dùng điện trong gia đình</b> Đồ dùng điện trong gia đình là các sản phẩm công nghệ, hoạt động bằng năng lượng điện, phục vụ sinh hoạt trong gia đình.</p>
<b>Thực hiện nhiệm vụ</b>	
<p>HS nhận nhóm, phân chia nhiệm vụ, tiến hành thảo luận và hoàn thành PHT1. GV theo dõi, giúp đỡ HS gặp khó khăn.</p>	
<b>Báo cáo, thảo luận</b>	
<p>GV yêu cầu đại diện nhóm trình bày, nhóm khác nhận xét và bổ sung. Đại diện nhóm trình bày, nhóm khác nhận xét và bổ sung.</p>	
<b>Kết luận và nhận định</b>	
<p>GV nhận xét trình bày của HS. GV chốt lại kiến thức. HS ghi nhớ và ghi nội dung vào trong vở.</p>	

**Nội dung 2. Tìm hiểu thông số kỹ thuật của đồ dùng điện trong gia đình(14’):**

a.Mục tiêu: Đọc và hiểu được ý nghĩa của thông số kỹ thuật của đồ dùng điện trong gia đình.

b. Nội dung: Thông số kỹ thuật của đồ dùng điện trong gia đình

c. Sản phẩm: Báo cáo hoạt động nhóm.

d. Tổ chức hoạt động

Hoạt động của GV và HS	Nội dung cần đạt																														
<b>Chuyên giao nhiệm vụ</b>																															
<p>GV yêu cầu HS quan sát hình ảnh sau</p>  <p><b>BÀN LÀ CÂY HƠI NƯỚC BESTMART</b></p> <table border="1" data-bbox="175 598 779 808"> <tr> <td>model : BM01</td> <td>Tên SP : BÀN LÀ CÂY HƠI NƯỚC BESTMART</td> </tr> <tr> <td>điện áp : 220V</td> <td>Tần số : 50Hz</td> </tr> <tr> <td>công suất : 1500W</td> <td>Nhiệt độ : 98°C</td> </tr> <tr> <td>Thời gian : 45 phút</td> <td></td> </tr> <tr> <td>dung tích : 1.5L</td> <td>chiều cao đầy đủ : 1,4m</td> </tr> <tr> <td>Kích thước: 347*308*404mm</td> <td>Khối lượng : 5,7KG</td> </tr> </table> <p>Bàn là hơi nước BM01 sử dụng công nghệ phun hơi thông minh giúp làm mềm sợi vải và ủi phẳng mịn các nếp nhăn cứng đầu. Không sợ cháy quần áo khi sơ suất vì hơi nước không thể gây ra cháy và làm hỏng quần áo. Đến với siêu thị BESTMART bạn sẽ đến với một thế giới đồ điện tử và gia dụng thông minh.</p> <p><b>BEST * MART</b></p>	model : BM01	Tên SP : BÀN LÀ CÂY HƠI NƯỚC BESTMART	điện áp : 220V	Tần số : 50Hz	công suất : 1500W	Nhiệt độ : 98°C	Thời gian : 45 phút		dung tích : 1.5L	chiều cao đầy đủ : 1,4m	Kích thước: 347*308*404mm	Khối lượng : 5,7KG	<p><b>II. Thông số kỹ thuật của đồ dùng điện</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông số kỹ thuật của đồ dùng điện bao gồm các đại lượng điện định mức chung và các đại lượng đặc trưng riêng cho chức năng của đồ dùng điện, được quy định bởi nhà sản xuất.</li> <li>- Các đại lượng điện định mức chung của đồ dùng điện thông thường gồm có:             <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <i>Điện áp định mức</i>: Là mức điện áp để đồ dùng điện hoạt động bình thường và an toàn, đơn vị là vôn (kí hiệu là V).</li> <li>+ <i>Công suất định mức</i>: Là mức độ tiêu thụ điện năng của đồ dùng điện khi hoạt động bình thường, đơn vị là oát(kí hiệu là W)</li> </ul> </li> <li>- Thông số kỹ thuật giúp người dùng lựa chọn đồ điện phù hợp và sử dụng đúng yêu cầu</li> </ul>																		
model : BM01	Tên SP : BÀN LÀ CÂY HƠI NƯỚC BESTMART																														
điện áp : 220V	Tần số : 50Hz																														
công suất : 1500W	Nhiệt độ : 98°C																														
Thời gian : 45 phút																															
dung tích : 1.5L	chiều cao đầy đủ : 1,4m																														
Kích thước: 347*308*404mm	Khối lượng : 5,7KG																														
<table border="1" data-bbox="194 1165 893 1354"> <tr> <td>Sản phẩm</td> <td>Bàn là</td> <td>Chống rỉ nước</td> <td>có</td> <td>Bình chứa</td> <td>256ML</td> </tr> <tr> <td>Model</td> <td>FI9302</td> <td>Mặt bàn là</td> <td>Phủ chống dính</td> <td>Công suất</td> <td>1400W</td> </tr> <tr> <td>Loại sản phẩm</td> <td>Hơi nước</td> <td>Điện áp</td> <td>220V~50hz</td> <td>Chỉnh nhiệt độ</td> <td>có</td> </tr> <tr> <td>Khối lượng sp</td> <td>0.97KG</td> <td>Diện tích là</td> <td>270cm<sup>2</sup></td> <td>Xuất xứ</td> <td>Trung quốc</td> </tr> <tr> <td>Đầu xịt nước</td> <td>có</td> <td>nhiệt độ</td> <td>80°C~220°C</td> <td>Bảo hành</td> <td>12 tháng</td> </tr> </table> <p>Dây nguồn: 1.8m</p>  <p>13.5CM 11.5CM 29CM <b>OneMart</b></p> <p>GV yêu cầu HS trong cùng một bàn thảo luận trong thời gian 2 phút và trả lời câu hỏi sau</p>	Sản phẩm	Bàn là	Chống rỉ nước	có	Bình chứa	256ML	Model	FI9302	Mặt bàn là	Phủ chống dính	Công suất	1400W	Loại sản phẩm	Hơi nước	Điện áp	220V~50hz	Chỉnh nhiệt độ	có	Khối lượng sp	0.97KG	Diện tích là	270cm <sup>2</sup>	Xuất xứ	Trung quốc	Đầu xịt nước	có	nhiệt độ	80°C~220°C	Bảo hành	12 tháng	
Sản phẩm	Bàn là	Chống rỉ nước	có	Bình chứa	256ML																										
Model	FI9302	Mặt bàn là	Phủ chống dính	Công suất	1400W																										
Loại sản phẩm	Hơi nước	Điện áp	220V~50hz	Chỉnh nhiệt độ	có																										
Khối lượng sp	0.97KG	Diện tích là	270cm <sup>2</sup>	Xuất xứ	Trung quốc																										
Đầu xịt nước	có	nhiệt độ	80°C~220°C	Bảo hành	12 tháng																										

? Thông số kỹ thuật của đồ dùng điện là gì ? Các đại lượng điện định mức của đồ dùng điện bao gồm những đại lượng nào ? Việc hiểu thông số kỹ thuật của đồ dùng điện có ý nghĩa như thế nào	
<b>Thực hiện nhiệm vụ</b>	
HS nhận nhóm, phân chia nhiệm vụ thành viên, tiến hành thảo luận nhóm và hoàn thành yêu cầu của GV. GV theo dõi và giúp đỡ các nhóm học sinh khi gặp khó khăn.	
<b>Báo cáo, thảo luận</b>	
GV yêu cầu đại diện nhóm trình bày ý kiến của nhóm mình. Nhóm khác nhận xét và bổ sung. Đại diện nhóm trình bày ý kiến của nhóm mình. Nhóm khác nhận xét và bổ sung.	
<b>Kết luận và nhận định</b>	
GV nhận xét phần trình bày HS. GV chốt lại kiến thức. HS nghe và ghi nhớ, ghi nội dung vào vở.	

**Hoạt động 3: Luyện tập(8')**



a. *Mục tiêu:* Củng cố kiến thức về khái quát đồ dùng điện trong gia đình

b. *Nội dung:* Khái quát đồ dùng điện trong gia đình

c. *Sản phẩm:* Hoàn thành được bài tập.

d. *Tổ chức thực hiện:*

<b>Hoạt động của GV và HS</b>	<b>Nội dung cần đạt</b>
<b>Chuyển giao nhiệm vụ</b>	
GV yêu cầu HS làm bài tập sau: Bài tập 1. Quan sát hình A, B và chỉ ra công suất định mức và điện áp định mức của hai thiết bị điện trên.	Hoàn thành được bài tập.

	<p style="text-align: center;"><b>QUẠT SÀN CÔNG NGHIỆP</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Thông số kỹ thuật</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #ffffcc;">Mã hàng</th> <th style="background-color: #ffffcc;">HF20-45</th> <th style="background-color: #ffffcc;">HF20-50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>220V</td> <td>220V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>130W</td> <td>160W</td> </tr> <tr> <td>Tốc độ</td> <td>1340 rpm</td> <td>1350 rpm</td> </tr> <tr> <td>Độ ồn</td> <td>60 dB</td> <td>65 dB</td> </tr> <tr> <td>Lượng gió</td> <td>3.900 m<sup>3</sup>/h</td> <td>4.800 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Đường kính cánh</td> <td>450 mm</td> <td>500 mm</td> </tr> </tbody> </table> 	Mã hàng	HF20-45	HF20-50		220V	220V		130W	160W	Tốc độ	1340 rpm	1350 rpm	Độ ồn	60 dB	65 dB	Lượng gió	3.900 m <sup>3</sup> /h	4.800 m <sup>3</sup> /h	Đường kính cánh	450 mm	500 mm	
Mã hàng	HF20-45	HF20-50																					
	220V	220V																					
	130W	160W																					
Tốc độ	1340 rpm	1350 rpm																					
Độ ồn	60 dB	65 dB																					
Lượng gió	3.900 m <sup>3</sup> /h	4.800 m <sup>3</sup> /h																					
Đường kính cánh	450 mm	500 mm																					
<b>A</b>	<b>B</b>																						
HS nhận nhiệm vụ.																							

<b>Thực hiện nhiệm vụ</b>	
HS tự suy nghĩ và hoàn thành bài tập.	
<b>Báo cáo, thảo luận</b>	
1-2 HS trình bày kết quả của mình, HS khác nhận xét và bổ sung.	
<b>Kết luận và nhận định</b>	
GV nhận xét, đánh giá trình bày của HS. GV khen bạn có kết quả tốt nhất. HS nghe và ghi nhớ.	

**Hoạt động 4: Vận dụng(5')**

- a. Mục tiêu: Mở rộng kiến thức vào thực tiễn.
- b. Nội dung: Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình.
- c. Sản phẩm: Hoàn thành nhiệm vụ. Bản ghi trên giấy A4.
- d. Tổ chức thực hiện:

<b>Hoạt động của GV và HS</b>	<b>Nội dung cần đạt</b>
<b>Chuyển giao nhiệm vụ</b>	
GV yêu cầu HS về nhà hoàn thành yêu cầu sau: 1. Trong gia đình em có những đồ dùng điện nào? Hãy đọc và cho biết ý nghĩa của các thông số kỹ thuật ghi trên những đồ dùng điện đó. Ghi trên giấy A4. Giờ sau nộp lại cho GV.	Bản ghi trên giấy A4.
<b>Thực hiện nhiệm vụ</b>	
HS thực hiện nhiệm vụ của GV tại nhà	
<b>Báo cáo, thảo luận</b>	
HS trình bày kết quả của mình, HS khác nhận xét và bổ sung.	

**Kết luận và nhận định**

GV nhận xét, đánh giá trình bày của HS.  
GV khen bạn có kết quả tốt nhất.  
HS nghe và ghi nhớ.

**PHỤ LỤC 1. Phiếu học tập 1.**

Cho các đồ dùng điện sau



Em hãy hoàn thành bảng sau thể hiện tên và công dụng của đồ dùng điện

STT	Tên gọi	Công dụng

**DUYỆT CỦA NHÀ TRƯỞNG**

**GV SOẠN GIẢNG**

**Kiều Thị Thu Thảo**