

A close-up photograph of pink cherry blossoms on dark branches, with green leaves interspersed. The background is a soft, out-of-focus green and yellow.

TRƯỜNG THCS PHẠM VĂN CHIÊU

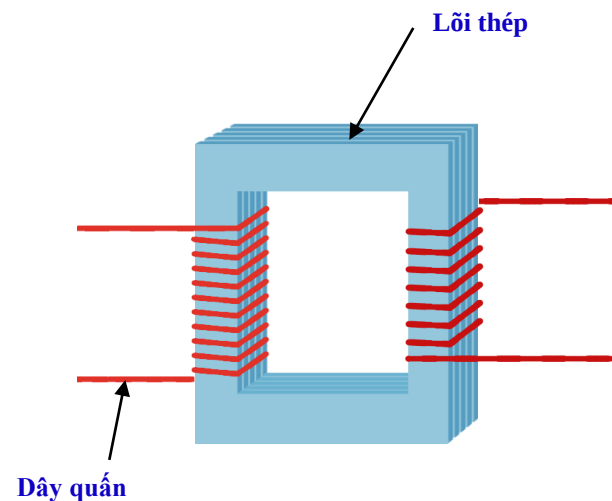
CÔNG NGHỆ 8

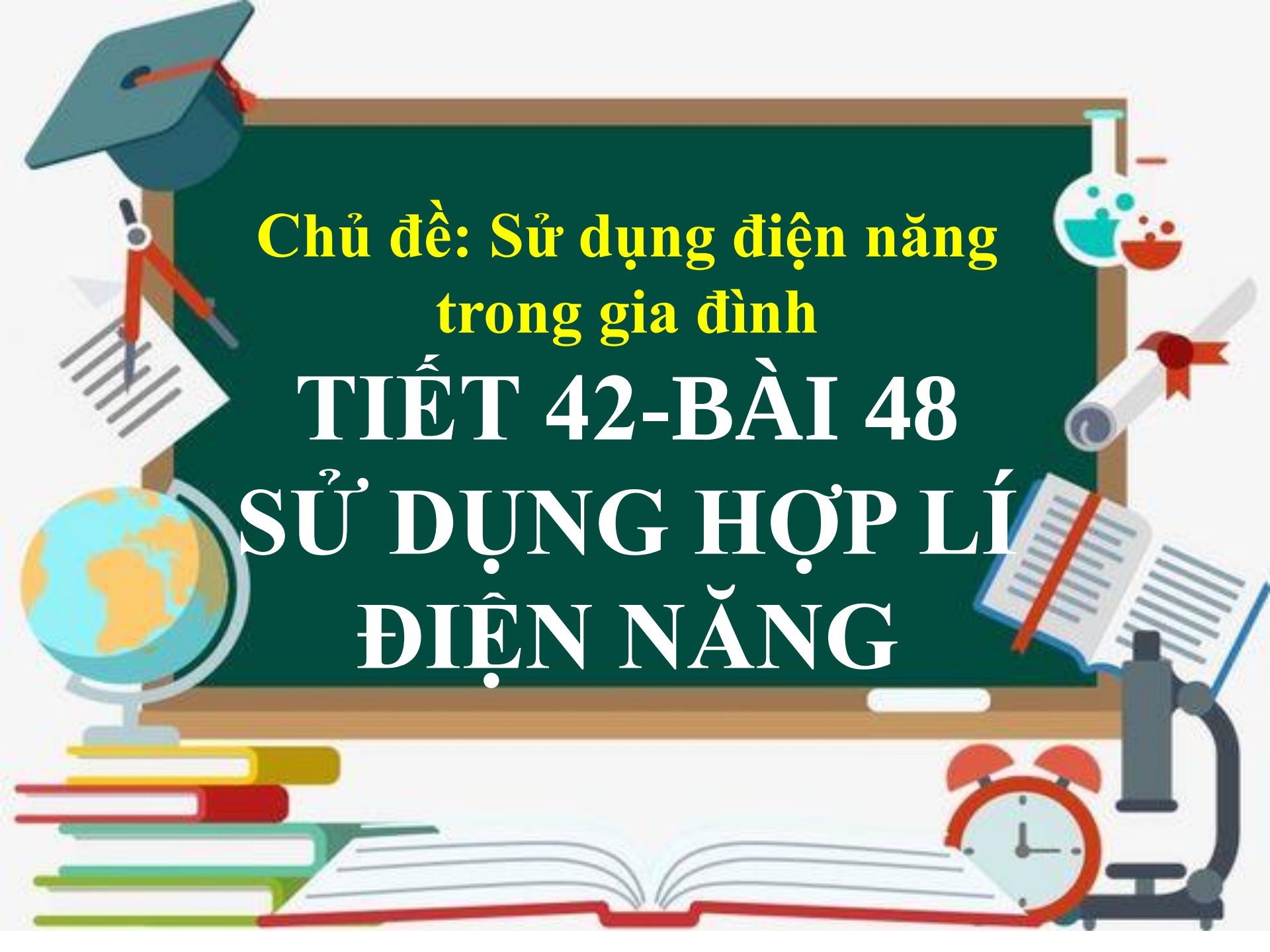
GIÁO VIÊN : ĐINH TỪ SƠN

Em hãy nêu cấu tạo và các chức năng của các phần tử trong máy biến áp 1 pha

Cấu tạo của máy biến áp một pha:

- Lõi thép: Dùng để dẫn từ và làm khung quấn dây.
- Dây quấn: Làm bằng dây điện từ và dùng để dẫn điện.
 - + Dây quấn sơ cấp
 - + Dây quấn thứ cấp



The background features a green chalkboard with a wooden frame. To the left of the board is a blue graduation cap with a red tassel, a pair of red compasses, and a white sheet of paper with horizontal lines. To the right is a round-bottom flask with blue and red liquids, a rolled-up diploma tied with a red ribbon, and an open book with a red bookmark. Below the board is a stack of four books in yellow, red, green, and blue. In the bottom center is an open book with blank pages. To the right of the open book is a red alarm clock and a black microscope. A globe is positioned to the left of the chalkboard.

**Chủ đề: Sử dụng điện năng
trong gia đình**

TIẾT 42-BÀI 48
SỬ DỤNG HỢP LÝ
ĐIỆN NĂNG

I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:



Giờ cao điểm sử dụng điện trong ngày từ 18h đến 22 h.

Em hãy cho biết thời gian nào trong ngày sử dụng nhiều điện năng nhất?
 Vì sao khoảng thời gian từ 18h - 22h là giờ cao điểm?
 Giờ cao điểm sử dụng điện trong ngày từ 18h đến 22 h.



I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:**1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:****2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:**

Em hãy cho biết dấu hiệu nhận biết của giờ cao điểm tiêu thụ điện năng?

Đồ dùng điện	Điện áp của mạng điện bị giảm xuống
Mức độ phát sáng của đèn 	Ánh sáng của đèn phát ra yếu hơn.
Tốc độ quay của quạt điện 	Quạt điện chạy chậm hơn.
Thời gian đun sôi nước của bếp điện 	Thời gian đun sôi nước nhiều hơn.

I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:

2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:

-  - Điện năng tiêu thụ lớn.
- Điện áp của mạng điện bị giảm xuống.

Em hãy nhắc lại dấu hiệu nhận biết của giờ cao điểm tiêu thụ điện năng?

- Điện năng tiêu thụ lớn, các nhà máy điện cung cấp không đủ.
- Điện áp của mạng điện bị giảm xuống, ảnh hưởng xấu đến chế độ làm việc của các đồ dùng điện.

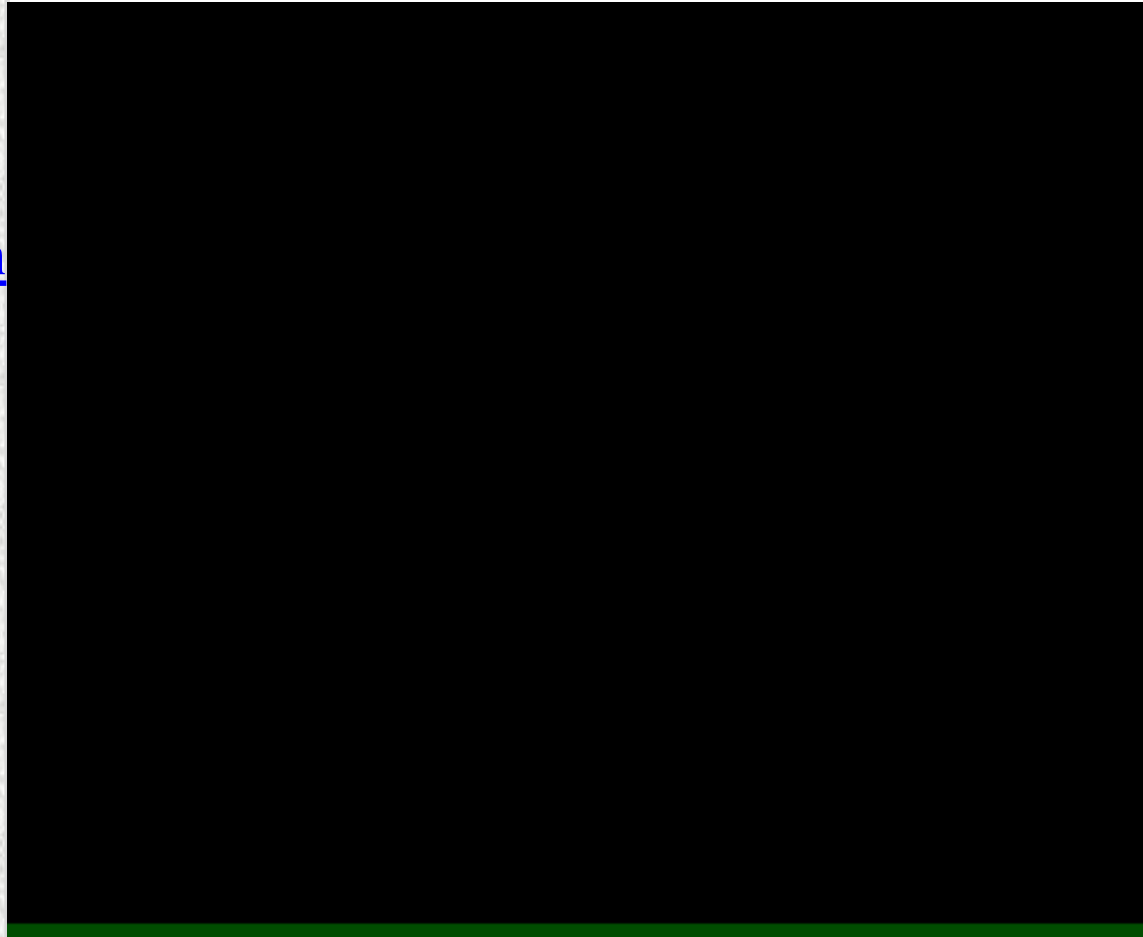
I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:

2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:

II/ Sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng:

Quan sát đoạn video clip sau



I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:

2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:

II/ Sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng:

1. Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm:

Tắt bớt các đồ dùng điện không cần thiết như:

- Tắt điện bình nước nóng, lò sưởi...
- Tắt điện một số đèn không cần thiết.
- Không nên là quần áo, các đồ dùng điện có công suất lớn.
- Sử dụng lịch giờ một số đồ dùng điện.

Em và gia đình em đã làm gì để giảm mức tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm?
điện không cần thiết như:



1000 W



2500 W



250 - 1000 W



850 - 1000 W

I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:

2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:

II/ Sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng:

1. Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm:

2. Sử dụng đồ dùng điện hiệu suất cao để tiết kiệm điện năng:

Để giảm bớt tiêu thụ điện năng người sử dụng đèn Compact huỳnh quang tiết kiệm điện hơn đèn sợi đốt?



Đèn sợi đốt thông thường



25W
35W
45W
60W
75W
90W

Đèn huỳnh quang Compact AC, Comet



5W
7W
9W
11W
15W
18W

I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:

2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:

II/ Sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng:

1. Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm:

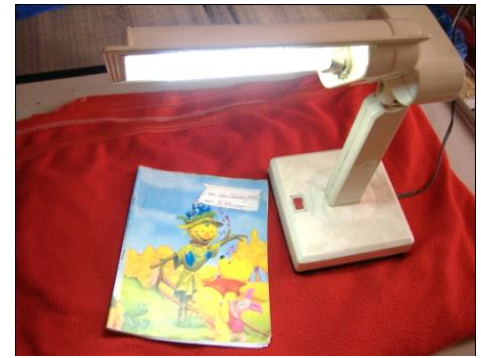
2. Sử dụng đồ dùng điện hiệu suất cao để tiết kiệm điện năng:

3. Không sử dụng lãng phí điện năng:

Em có nhận xét gì về các hình ảnh minh họa sau?



A



B



C



D

Không sử dụng đồ dùng điện khi không có nhu cầu.

I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:**1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:****2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:****II/ Sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng:****1. Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm:****2. Sử dụng đồ dùng điện hiệu suất cao để tiết kiệm điện năng:****3. Không sử dụng lãng phí điện năng:**

Em hãy phân tích các việc làm dưới đây và điền chữ **LP** hoặc chữ **TK** vào bảng sau:

- Tan học không tắt đèn phòng học.	LP
- Khi xem ti vi, tắt đèn bàn đèn học tập.	TK
- Bật đèn phòng tắm, phòng vệ sinh suốt ngày đêm.	LP
- Khi ra khỏi nhà, tắt điện các phòng.	TK

I/ Nhu cầu tiêu thụ điện năng:

1. Giờ cao điểm tiêu thụ điện năng:

2. Những đặc điểm của giờ cao điểm:

II/ Sử dụng hợp lý và tiết kiệm điện năng:

1. Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm:

2. Sử dụng đồ dùng điện hiệu suất cao để tiết kiệm điện năng:

3. Không sử dụng lãng phí điện năng:

Một số biện pháp tiết kiệm năng lượng - điện năng trong đời sống.



HOTLINE: 0908.688.808

Thái Dương Năng

HƯỚNG DẪN
LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG
THÁI DƯƠNG NĂNG

TIẾT KIỆM ĐIỆN 100%

AN TOÀN
KHÍ SỬ DỤNG

THÂN THIỆN VỚI
MÔI TRƯỜNG

SONHA

SỬ DỤNG HỢP LÝ VÀ TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG

Những biện pháp nào để sử dụng điện năng hợp lý:

Biện pháp	Cách thực hiện	Ví dụ
1.Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm	Cắt giảm điện ở một số đồ dùng điện không thiết yếu	Không là quần áo Cắt điện lò sưởi...
2.Sử dụng đồ điện có hiệu suất cao	Sử dụng đèn compac-huỳnh quang, đèn led	Thay đèn sợi đốt bằng đèn huỳnh quang, đèn led.
3.Không sử dụng lãng phí điện năng	Không sử dụng điện khi không có nhu cầu	Tắt điện, quạt khi ra về
Biện pháp khác		

Củng cố:

Em hãy điền từ thích hợp vào chỗ trống cho các câu dưới đây:

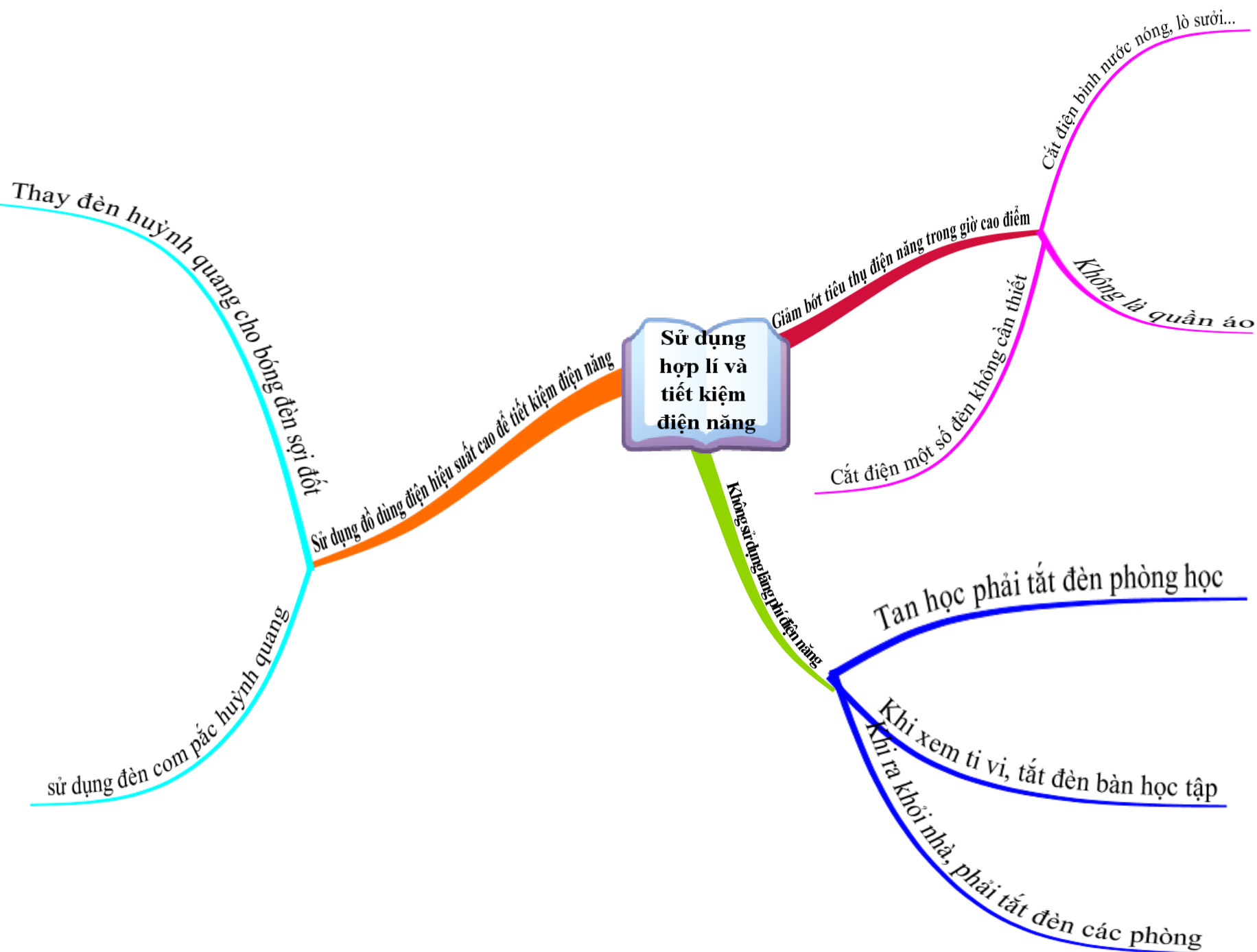
Ghi nhớ:

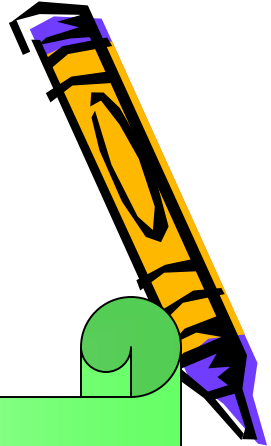
- Giờ cao điểm dùng điện trong ngày là từ **18.đến 22** giờ.
- Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ **cao..điểm.**
- Sử dụng đồ dùng điện **hiệu.suất.cao** để tiết kiệm điện.
- Không sử dụng **lãng.phí** điện năng.

Xây thủy điện - Mất rừng









Hướng dẫn về nhà

- Đọc nội dung mục ghi nhớ SGK.
- Trả lời các câu hỏi trang 167 SGK.
- Đọc trước bài 49, kẻ sẵn bảng mẫu trang 169 SGK.
- Chuẩn bị KT GK II



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN
CÁC EM ĐÃ LẮNG NGHE

