

BÀI 51. TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

51.1. Cách sử dụng đèn thấp sáng nào dưới đây **không** tiết kiệm điện năng?

- A. Bật đèn cả khi phòng có đủ ánh sáng tự nhiên chiếu vào.
- B. Tắt đèn khi ra khỏi phòng quá 15 phút.
- C. Dùng bóng đèn compact thay cho bóng đèn dây tóc.
- D. Chỉ bật bóng đèn đủ sáng gần nơi sử dụng.

51.2. Biện pháp nào dưới đây **không** giúp tiết kiệm năng lượng trong gia đình?

- A. Không đậy nắp nồi khi nấu thức ăn.
- B. Tắt bếp sớm hơn vài phút khi luộc một số món ăn.
- C. Đổ nước vừa đủ khi luộc thực phẩm.
- D. Dùng ấm siêu tốc thay cho ấm thường để đun nước.

51.3. Hãy quan sát các thiết bị tiêu thụ điện, nước,... và cách sử dụng chúng trong gia đình em để chỉ ra những thiết bị nào chưa được sử dụng đúng cách tiết kiệm năng lượng.

51.4. Em và bạn cùng nhóm thực hiện hoạt động sau:

a) Liệt kê các thiết bị tiêu thụ điện trong phòng của mình (đèn bàn học, đèn chiếu sáng phòng, quạt điện, máy lạnh nếu có,...).

b) Trao đổi về cách sử dụng điện của mình đã thực hiện tiết kiệm điện năng chưa.

51.5*. Bảng dưới đây cho biết số liệu về thời gian thắp sáng tối đa và điện năng tiêu thụ của hai loại đèn có độ sáng bằng nhau.

Loại đèn	Thời gian thắp sáng tối đa	Điện năng tiêu thụ trong 1 h	Giá
Dây tóc (220 V – 75 W)	1 000 h	0,075 kW.h	5 000 đồng
Compact (220 V – 20 W)	5 000 h	0,020 kW.h	40 000 đồng

Dựa vào bảng trên em hãy tính số tiền mà một trường học tiết kiệm được trong 1 năm (365 ngày) khi thay thế 150 bóng đèn dây tóc bằng bóng đèn compact. Cho biết giá điện là 1 500 đồng/ kW.h và mỗi ngày các đèn hoạt động 8 h.

KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG