

Nội dung bài viết

1. [Giải Khoa học VNEN lớp 5: Phiếu kiểm tra 2](#)

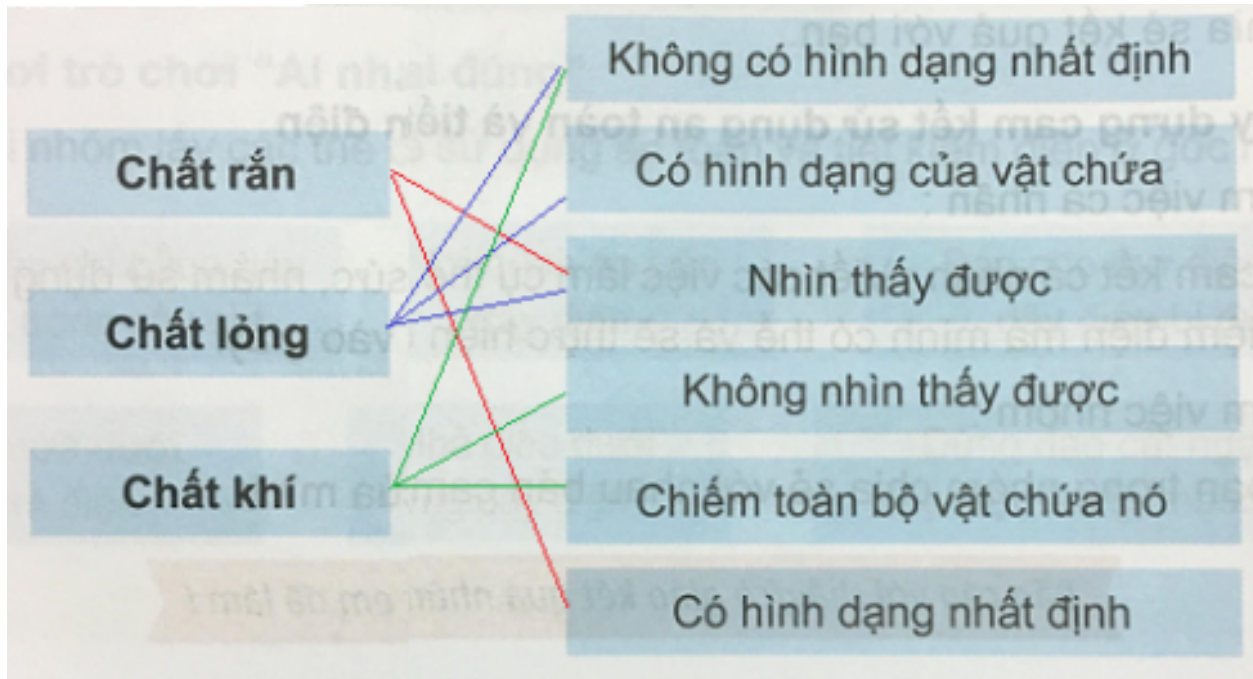
Giải Khoa học VNEN lớp 5: Phiếu kiểm tra 2

Chúng em học được những gì từ chủ đề về vật chất và năng lượng?

1. Hãy ghép mỗi loại chất ở cột bên trái với đặc điểm ở cột bên phải sao cho phù hợp:

Chất rắn	Không có hình dạng nhất định
Chất lỏng	Có hình dạng của vật chứa
Chất khí	Nhìn thấy được
	Không nhìn thấy được
	Chiếm toàn bộ vật chứa nó
	Có hình dạng nhất định

Lời giải chi tiết:



2. Sau đây là một cỗ câu phát biểu về năng lượng mặt trời. Ghi chữ Đ vào ô trước câu phát biểu đúng, chữ S vào ô trước câu phát biểu sai:

- a. Nhờ năng lượng mặt trời mới có than đá
- b. Năng lượng mặt trời có thể gây mưa, gió, bão
- c. Mặt trời quan trọng đối với sự sống trên Trái Đất chỉ ở vai trò chiếu sáng
- d. Từ năng lượng mặt trời người ta có thể tạo ra dòng điện

Lời giải chi tiết:

- S a. Nhờ năng lượng mặt trời mới có than đá
- S b. Năng lượng mặt trời có thể gây mưa, gió, bão
- S c. Mặt trời quan trọng đối với sự sống trên Trái Đất chỉ ở vai trò chiếu sáng
- Đ d. Từ năng lượng mặt trời người ta có thể tạo ra dòng điện

3. Khoanh vào chữ cái đầu ý trả lời đúng cho câu hỏi: Chất đốt có thể được sử dụng vào những việc nào sau đây?

- A. Đun nóng
- B. Thắp sáng

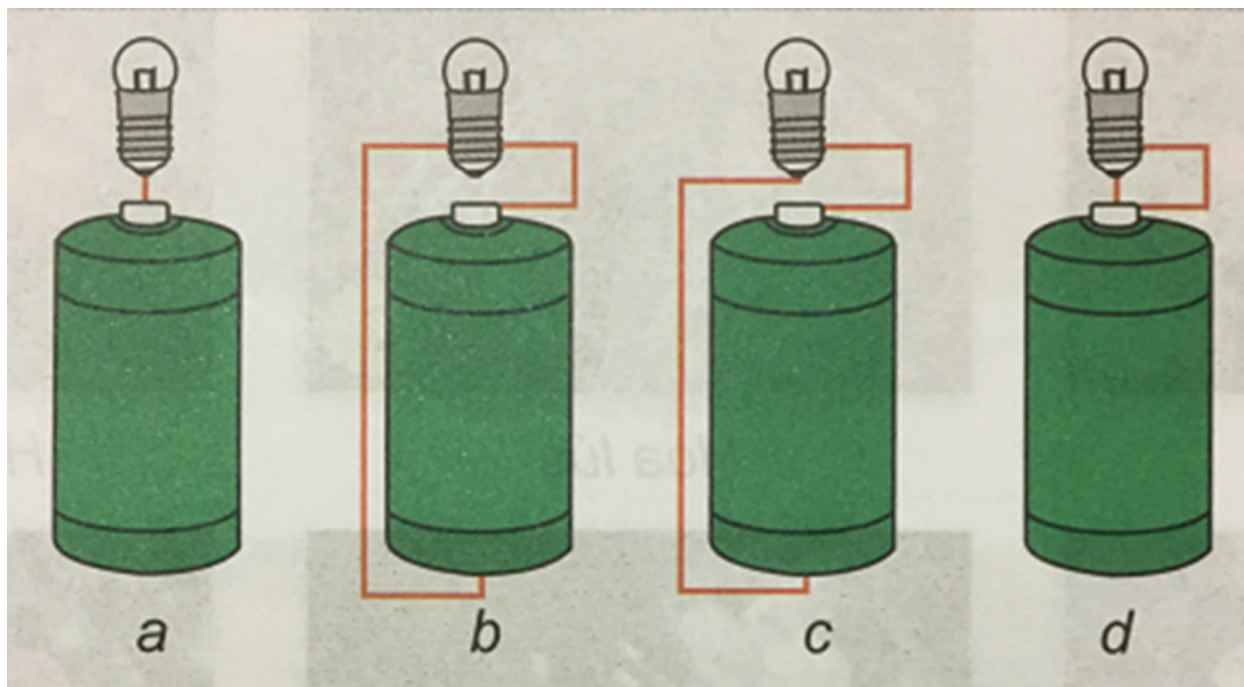
- C. Chạy máy
- D. Sản xuất điện
- E. Tất cả những việc trên.

Lời giải chi tiết:

Chất đốt có thể được sử dụng vào những việc:

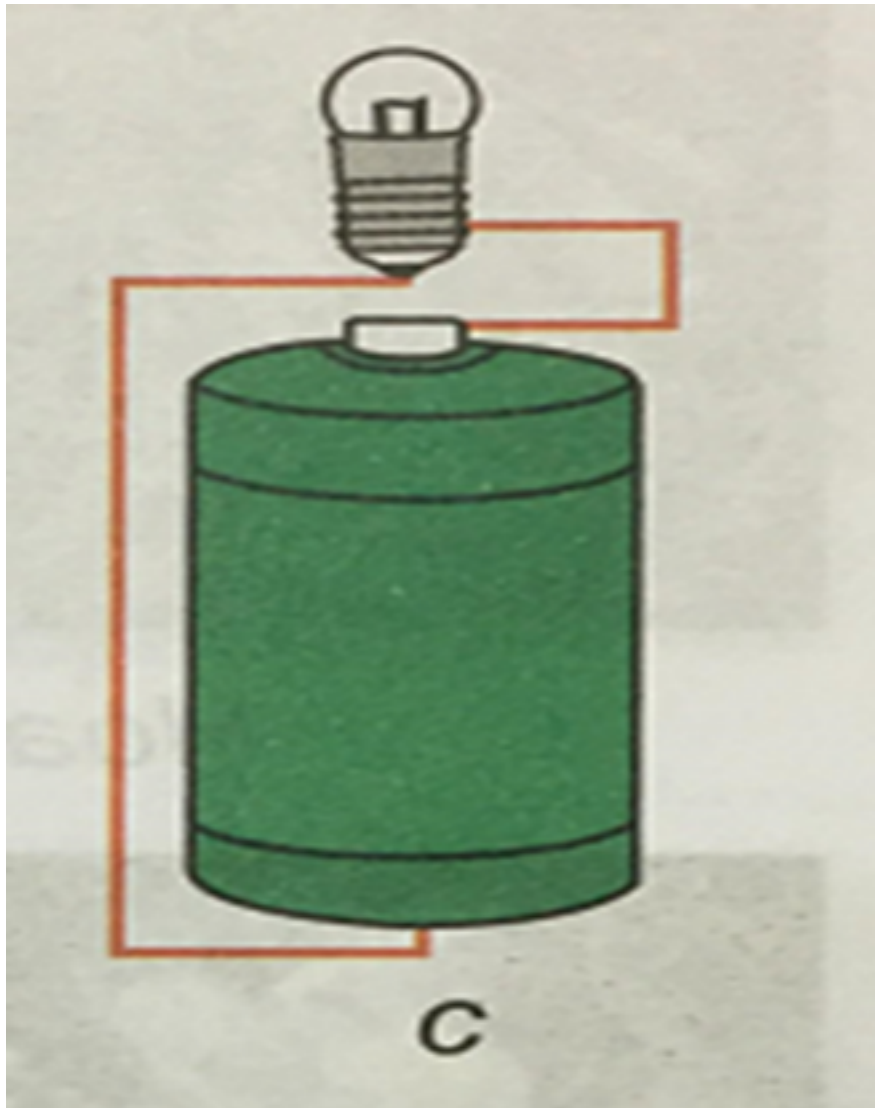
Đáp án đúng là: E. Tất cả những việc trên (đun nóng, thắp sáng, chạy máy, sản xuất điện)

4. Trong 4 trường hợp dưới đây chỉ có một trường hợp mắc mạch điện đúng và đèn sáng. Đó là trường hợp nào?



Lời giải chi tiết:

Trường hợp mắc đèn đúng và đèn sáng là:



5. Nêu hai tính chất khác nhau của thép và cao su. Nêu hai ví dụ về việc sử dụng thép (hoặc cao su) trong thực tế có ứng dụng của các tính chất đó

Lời giải chi tiết:

Hai tính chất khác nhau của thép và cao su là:

- Thép: cứng, có tính dẫn điện
- Cao su: dẻo và dai, không có tính dẫn điện

Ví dụ về sử dụng thép và cao su trong thực tế có ứng dụng các tính chất:

- Thép cứng nên được sử dụng để xây dựng nhà cửa, cầu cống...

- Cao su dẻo, dai nên thường để làm săm, lốp, làm các chi tiết của một số đồ điện, máy móc và các đồ dùng trong nhà, đồ chơi, dụng cụ thể thao, ...

6. Điền 3 đến 4 ví dụ về các việc nên làm hoặc không được/ không nên làm để đảm bảo an toàn và tiết kiệm khi sử dụng điện vào các cột trong bảng sau:

Việc nên làm **Việc không được/ không nên làm**

.....

Câu hỏi:

Việc nên làm	Việc không được/ không nên làm
1. Khi có sấm, chớp nên ngắt cầu dao điện 2. Mang găng tay cách điện khi kiểm tra điện 3. Nên thuê thợ điện khi cần lắp đặt hệ thống điện. 4. Sử dụng dây dẫn điện có bọc cách điện chất lượng tốt, có tiết diện phù hợp với dòng điện của các thiết bị sử dụng điện.	1. Không chạm vào bất kỳ dụng cụ sử dụng điện nào. 2. Không đóng cắt cầu dao, công tắc hoặc cắm (rút) phích cắm điện. 3. Không chạm vào chỗ hở của dây điện 4. Không được treo móc hàng hóa, vật dụng lên đường dây, thiết bị điện