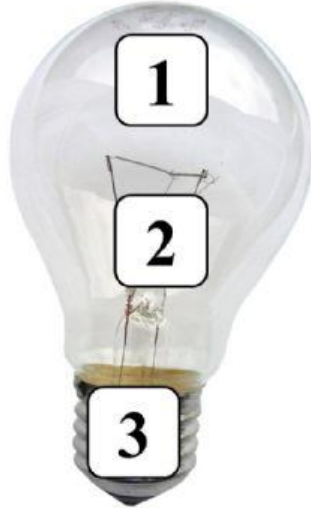


Họ và tên: _____ Lớp: _____

Công nghệ 8 - Chủ đề: Đồ dùng điện-quang

Tiết 1: Đèn sợi đốt

Nối nội dung 1, 2, 3 với các hộp thông tin phù hợp cấu tạo đèn sợi đốt:



Đuôi đèn

+ thủy tinh chịu nhiệt
+ rút không khí, bơm khí trơ

Bóng
thủy tinh

+ vonfram, dạng lò xo xoắn
+ biến điện năng => quang năng

Sợi đốt

+ đồng hoặc sắt tráng kẽm
+ 2 loại: đuôi xoáy/ đuôi ngạnh

Chọn ý để hoàn thiện nguyên lý hoạt động của đèn sợi đốt:

Khi đóng điện, dòng điện chạy trong **dây tóc đèn/ bóng thủy tinh** làm dây tóc đèn **nóng lên/biến dạng** đến **hiệu suất phát quang thấp/ hiệu suất phát quang cao**, dây tóc **cháy đứt/ phát sáng**.
Biến đổi **năng lượng nguyên tử/ điện năng/ thủy năng** thành **quang năng/ cơ năng/ động năng**.

Tích vào ô trống nêu đặc điểm của đèn sợi đốt:

- | | |
|---|--|
| ☐ Đèn phát ra ánh sáng liên tục | ☐ Hiệu suất phát quang thấp |
| ☒ Đèn phát ra ánh sáng không liên tục | ☒ Tuổi thọ cao |
| ☐ Hiệu suất phát quang cao | ☐ Tuổi thọ thấp |

Nối chọn loại đèn sợi đốt phù hợp với nhu cầu sử dụng:

Đèn bàn học

Đèn phòng ăn

110V-25W

220V-30W

110V-60W

220V-80W

110V-45W

Chọn đáp án đúng. Đèn sợi đốt được sử dụng để:

- A. Chiếu sáng
- B. Trang trí
- C. Sưởi ấm
- D. Tất cả các đáp án trên