

PHÒNG GD&ĐT
HUYỆN PHÚ LỘC

ĐỀ KIỂM TRA KÌ II - NĂM HỌC 2015 -2016

Môn: **Vật lý** - Lớp: 7

Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề ra:

Câu 1: (1,5 điểm)

a) Hãy nêu một cách đơn giản để làm cho một vật nhiễm điện.

b) Tại sao cánh quạt điện thường hay bị bụi bám vào, đặc biệt là ở mép cánh quạt chém vào không khí ?

Câu 2: (1,0 điểm)

Dòng điện là gì ? Nêu quy ước về chiều của dòng điện.

Câu 3: (2,5 điểm)

a) Kể tên các tác dụng của dòng điện.

b) Vì sao dây tóc của bóng đèn sợi đốt thường được làm bằng chất vonfram ?

Câu 4: (2,0 điểm)

a) Hãy nêu các qui tắc an toàn khi sử dụng điện.

b) Trong mỗi mạch điện thường mắc một cầu chì. Hãy cho biết tác dụng của cầu chì ? Hoạt động của cầu chì dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

Câu 5: (3,0 điểm)

a) Hãy vẽ sơ đồ mạch điện gồm: Nguồn điện 2 pin, một khoá K đóng, 2 bóng đèn D_1 và D_2 mắc nối tiếp nhau, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn D_1 . Dùng mũi tên biểu diễn chiều dòng điện trong sơ đồ mạch điện trên.

b) Nếu nguồn điện trên có hiệu điện thế $U = 9V$, vôn kế chỉ 3V thì hiệu điện thế giữa hai đầu đèn D_2 là bao nhiêu?

----- HẾT -----

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ THANG ĐIỂM MÔN VẬT LÝ 7

CÂU	Nội dung	Điểm
1 (1,5đ)	a. Có thể làm cho một vật nhiễm điện bằng cách cọ xát.	0,5
	b. Giải thích đúng	1,0
2 (1,0đ)	Dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng	0,5
	<i>Quy ước về chiều dòng điện:</i> Chiều dòng điện là chiều từ cực dương qua dây dẫn và các dụng cụ điện tới cực âm của nguồn điện.	0,5
3 (2,5đ)	a. Nêu đúng tên 5 tác dụng của dòng điện. (Đúng mỗi tác dụng cho 0,25 đ) (0,25*5 = 1,25điểm)	1,25
	b. Giải thích đúng	1,25
4 (2,0đ)	a. Nêu đúng 4 qui tắc an toàn điện. (Đúng mỗi qui tắc cho 0,25 đ)	1,0
	b. - Cầu chì tự ngắt mạch khi dòng điện có cường độ tăng quá mức, đặc biệt khi đoản mạch. - Dựa vào tác dụng nhiệt.	0,5 0,5
5 (3,0đ)	- Vẽ đúng sơ đồ mạch điện kín. - Dùng mũi tên biểu diễn đúng chiều dòng điện trong sơ đồ mạch điện	1,5 0,5
	Do đèn Đ ₁ mắc nối tiếp với đèn Đ ₂ nên: $U = U_1 + U_2$	0,5
	$\Rightarrow U_2 = U - U_1 = 9 - 3 = 6V$	0,5
CỘNG		10

----- HẾT -----