|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  QUẬN TÂN BÌNH  ĐỀ CHÍNH THỨC | ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II  NĂM HỌC 2016 – 2017  MÔN VẬT LÝ – LỚP 7  *Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian phát đề)*  *(Đề có 1 mặt giấy)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu 1: (2,0 điểm)  Hãy cho biết tên các dụng cụ trong các hình H.1, H.2? Dụng cụ nào dùng để đo cường độ dòng điện? dùng đo hiệu điện thế? | H.1 | H.2 |
| Vì sao khi đo cường độ dòng điện ta không được mắc trực tiếp dụng cụ đó vào hai cực của nguồn điện? | |

Câu 2: (2,0 điểm)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hãy cho biết tên, ký hiệu hai loại điện tích và tác dụng qua lại của chúng.  Quả cầu mang điện tích (+) bị vật A hút, vật B đẩy (hình H.3, H.4). Em cho biết vật A, B có nhiễm điện không? Nếu có thì chúng nhiễm điện gì? | | H.4  H.3  +  Vật A  +  Vật B | | | |
| Câu 3: (2,0 điểm)  Dòng điện là gì? Dòng điện trong kim loại là gì? Nguồn điện dùng để làm gì? Hãy kể tên một nguồn điện thực tế trong cuộc sống mà em biết. Chất cho dòng điện chạy qua gọi là gì? Cho 1 ví dụ về chất này. | | | | | |
| Câu 4: (2,0 điểm)  Quan sát các dụng cụ dùng điện ở hình H.5, H.6, H.7 và H.8 và cho biết các dụng cụ này hoạt động dựa trên tác dụng nào của dòng điện?  H.6 – Máy châm cứu điện | | | | H.5 – Bàn ủi điện | |
|  | H.8 – Chuông điện  H.7 – Xi mạ điện | | |  | |
| Câu 5: (2,0 điểm)  Cho sơ đồ mạch điện như H.9. Em hãy cho biết đèn nào sáng/tắt khi:   1. K1 đóng. K2 và K3 mở. Vẽ lại sơ đồ lúc này. 2. K2 đóng. K1 và K3 mở. Vẽ lại sơ đồ lúc này. 3. K1 và K2 đóng. K3 mở. 4. K1, K2 và K3 đềuđóng. | | | H.9 | |

--- HẾT ---

HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN VẬT LÝ LỚP 7

HỌC KỲ II NĂM HỌC 2016 – 2017

ĐỀ CHÍNH THỨC

Câu 1: (2,0 điểm)

* H.1: vôn kế [0,25 đ]; H.2: Ampe kế [0,25 đ]
* Dụng cụ đo cường độ dòng điện: H.2 (hoặc dụng cụ có chữ A) [0,5 đ]
* Dụng cụ đo hiệu điện thế: H.1(hoặc dụng cụ có chữ V) [0,5 đ]
* Cháy (hoặc hư hỏng dụng cụ đó) và nguồn điện [0,5 đ]

Câu 2: (2,0 điểm)

* Điện tích dương (+)[0,25 đ] và điện tích âm (-)[0,25 đ]
* Cùng dấu thì đẩy nhau[0,25 đ], khác dấu thì hút nhau. [0,25 đ]
* A nhiễm điệm âm [0,25 đ] hoặc không nhiễm điện [0,25 đ]
* B nhiễm điện dương [0,5 đ]

Câu 3: (2,0 điểm)

* Là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng. [0,5 đ]
* Là dòng các electron tự do dịch chuyển có hướng. [0, 5 đ]
* Nguồn điện để tạo ra dòng điện liên tục [0,25 đ], cho ví dụ đúng [0,25 đ]
* Chất dẫn điện [0,25 đ], cho ví dụ đúng [0,25 đ]

Câu 4: (2,0 điểm)

* Bàn ủi điện: tác dụng nhiệt. [0,5 đ]
* Máy châm cứu điện: tác dụng sinh lý. [0,5 đ]
* Xi mạ điện: tác dụng hóa học. [0,5 đ]
* Chuông điện: tác dụng từ. [0,5 đ]

Câu 5: (2,0 điểm)

1. K1 đóng. K2 và K3 mở

Đ1 sáng. Đ2 tắt [0,5 đ]. Vẽ đúng sơ đồ lúc này [0,25 đ]

1. K2 đóng. K1 và K3 mở

Đ2 sáng. Đ1 tắt. [0,5 đ]. Vẽ đúng sơ đồ lúc này [0,25 đ]

1. K1 và K2 đóng. K3 mở

Đ1 và Đ2 đều sáng. [0,25 đ]

1. K1, K2 và K3 đều đóng

Cả Đ1 và Đ2 đều tắt (do đoản mạch) [0,25 đ]

--- HẾT ---