**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN VẬT LÝ KHỐI 9 - NĂM HỌC 2023 – 2024**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHẦN** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM TỪNG PHẦN** |
| **Phần I.**  **(2,0 điểm)** |  | |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Đại lượng vật lý | Kí hiệu | Công thức tính | Đơn vị đo | Dụng cụ đo | | Cường độ dòng điện | I | I = U/R | A | Ampe kế | | Công suất | P | P = A/t | W | Oát kế | | Mỗi ô 0,25 đ |
| **Phần II.**  **(4,0 điểm)** |  | |
| Câu 1 -> câu 8 | 1D, 2A, 3A, 4A, 5C, 6C, 7A, 8D | 0,5đ x8 |
| **Phần III.**  **(4,0 điểm)** |  |  |
| **Câu 1: 2,0đ** | a) Phát biểu đúng  b) Vẽ đúng chiều của dòng điện trong mạch điện từ cực (+) qua các vật dẫn đến cực (-) nguồn điện  - Xác định đúng chiều của đường sức từ.  Đề kiểm tra Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 1) | Đề kiểm tra Vật Lí 9  - Xác định đúng từ cực của ống dây Xác định đúng từ cực của kim nam châm. | 1,0đ  0,5đ  0,5đ |
| **Câu 2: 2,0đ** | a) 12V - 6W là Hiệu điện thế định mức và công suất định mức của bóng đèn. Đèn hoạt động bình thường khi dùng đúng hiệu điện thế định mức và khi đó công suất tiêu thụ của bóng đúng bằng công suất định mức. *(0,5 điểm)*  - Điện trở R1 của bóng đèn là:  Từ công thức:  R = U2/P = 6Ω  b. Điện trở tương đương của đoạn mạch là:  Vì R1 nt ( R2//R3) nên  Rtđ = Rđ + R1.R2/(R1 + R2 ) = 16Ω  Số chỉ của ampe kế là:  I = U/Rtđ = 15/16 = 0,9375A | 0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ |

**ĐỀ DỰ BỊ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHẦN** | **NỘI DUNG TRẢ LỜI** | **ĐIỂM TỪNG PHẦN** |
| **Phần I**  **(2,0 điểm)** |  | |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Đại lượng vật lý | Kí hiệu | Công thức tính | Đơn vị đo | Dụng cụ đo | | Nhiệt lượng tỏa ra trên vật dẫn | Q | Q = I2Rt | J | Nhiệt lượng kế | | Điện trở | R | R = U/I | Ω | Ôm kế | | Mỗi ô 0,25 đ |
| **Phần II**  **(4,0 điểm)** |  | |
| Câu 1 -> câu 8 | 1D, 2A, 3A, 4A, 5C, 6C, 7A, 8D | 0,5đ x8 |
| **Phần III**  **(4,0 điểm)** |  |  |
| **Câu 1: 2,0đ** | a) Phát biểu đúng  b) Vẽ đúng chiều của dòng điện trong mạch điện từ cực (+) qua các vật dẫn đến cực (-) nguồn điện  - Xác định đúng chiều của đường sức từ.  Đề kiểm tra Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 1) | Đề kiểm tra Vật Lí 9  - Xác định đúng từ cực của ống dây Xác định đúng từ cực của kim nam châm. | 1,0đ  0,5đ  0,5đ |
| **Câu 2: 2,0đ** | a) 12V - 6W là Hiệu điện thế định mức và công suất định mức của bóng đèn. Đèn hoạt động bình thường khi dùng đúng hiệu điện thế định mức và khi đó công suất tiêu thụ của bóng đúng bằng công suất định mức. *(0,5 điểm)*  - Điện trở R1 của bóng đèn là:  Từ công thức:  Đề kiểm tra Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 1) | Đề kiểm tra Vật Lí 9  b. Điện trở tương đương của đoạn mạch là:  Vì R1 nt (R2//R3) nên  Đề kiểm tra Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 1) | Đề kiểm tra Vật Lí 9  Số chỉ của ampe kế là:  Đề kiểm tra Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 1) | Đề kiểm tra Vật Lí 9 | 0,5đ  0,5đ  0,5đ  0,5đ |