**iết 10 : KIỂM TRA 1 TIẾT MÔN VẬT LÝ 9**

**I. Mục tiêu:**

Thông qua bài kiểm tra để đánh giá quá trình tiếp thu kiến thức mới của HS, đánh giá chất lượng học sinh. Từ đó GV điều chỉnh phương pháp giảng dạy phù hợp hơn.

**II. Chuẩn bị:**

GV: Ra đề, đáp án

HS: Ôn tập lý thuyết, các dạng bài tập.

**III. Phương pháp:**

Gợi mở vấn đáp

**IV. Các hoạt động dạy học:**

**1. Tổ chức:**

**2. Kiểm tra bài cũ:** Không kiểm tra.

**3. Bài mới.**

**A. MA TRẬN.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chủ đề chính | Nhận biết | | **Thông hiều** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Tổng** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Chủ đề 1:** Định luật Ôm – Đoạn mạch nối tiếp, đoạn mạch song song | 1  0,5đ 5% | 1  1đ  10% | 1  0,5đ  5% |  | 1  0,5 đ  5% | 1  2đ  20% |  |  | 5  4,5  45% |
| **Chủ đề 2:** Sự phụ thuộc của điện trở vò chiều dài, tiết diện, vật liệu làm dây dẫn |  |  |  |  | 1  0,5đ  5% | 1  2đ  20% |  |  | 2  25 đ  25% |
| **Chủ đề 3:** Công suất. Điện năng – Công của dòng điện |  |  |  |  | 1  0,5đ  5% |  |  | 0,5  1đ  10% | 1,5  1,5 đ  15% |
| **Chủ đề 4:** Định luật Jun – Lenxo | 1  0,5đ  5% |  |  |  |  | 0,5  1đ  10% |  |  | 1,5  1,5đ  15% |
| ***Tổng số câu***  ***Tổng số điểm*** *%* | 2  1đ 10% | 1  1 đ  10% | 1  0,5đ 5% |  | 3  1,5đ 15% | 2,5  5đ  50% |  | 1  1 đ  10% | 10  10  100% |

V. KẾT QUẢ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LỚP | SĨ SỐ | GIỎI | | KHÁ | | TRUNG BÌNH | | YẾU | | KÉM | |
| Số hs | % | Số hs | % | Số hs | % | Số hs | % | Số hs | % |
| 9A2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9A6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VI. NHẬN XÉT BÀI LÀM CỦA HỌC SINH

*1. Ưu điểm*: …………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….*2. Tồn tại*: …………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….VII. RÚT KINH NGHIỆM RA ĐỀ

…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

**BIỂU ĐIỂM, HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN VẬT LÝ – LỚP 9**

***Học kì I, năm học 2016 – 2017***

**Đề 1:**

**I. Phần trắc nghiệm (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **D** | **B** | **C** | **C** |
| **Điểm** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

**II. Phần tự luận (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Bài* | *Hướng dẫn chấm* | *Điểm* |
| 1 | Đổi 0,1mm2 = 10-7 m2  ADCT: R= ρl/S →  l = R.S/ρ = 30.10-7/ (0,4.10-6) = 7,5 (m) | 0.5  0.5  1 |
| 2 | Điện trở tương đương của đoạn mạch là;  Rtđ = R1 + R2 = 6 + 10 = 16 (Ω)  Vì đoạn mạch mắc nối tiếp nên I = I1 = I2 = U/Rtđ = 12/16 = 0.75 (A)  Hiệu điện thế giữa hai đầu mỗi điện trở là:  U1 = I1.R1 = 0,75.6 = 4,5 V  U2 = I2.R2 = 0,75.10 = 7,5 V | 0.75  0.25  0.5  0.5 |
| 3 | a)  Nhiệt lượng tỏa trên ấm điện là;  Đổi 20 phút = 1200s  Q = I2.R.t = P.t = 1000 .1200 = 1200000 (J)  b) Đổi 1000W = 1kW  Điện năng là ấm điện tiêu thụ trong 30 ngày là:  A = P.t = 1.2.30 = 60 kW.h  Số tiền điện phải trả là;  M = 60.700 = 42.000 đ | 0.5  0.5  1  1 |

**Đề 1:**

**I. Phần trắc nghiệm (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **D** | **B** | **C** | **C** |
| **Điểm** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

**II. Phần tự luận (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Bài* | *Hướng dẫn chấm* | *Điểm* |
| 1 | Đổi 0,1mm2 = 10-7 m2  ADCT: R= ρl/S →  l = R.S/ρ = 30.10-7/ (0,4.10-6) = 7,5 (m) | 0.5  0.5  1 |
| 2 | Điện trở tương đương của đoạn mạch là;  Rtđ = R1 + R2 = 6 + 10 = 16 (Ω)  Vì đoạn mạch mắc nối tiếp nên I = I1 = I2 = U/Rtđ = 12/16 = 0.75 (A)  Hiệu điện thế giữa hai đầu mỗi điện trở là:  U1 = I1.R1 = 0,75.6 = 4,5 V  U2 = I2.R2 = 0,75.10 = 7,5 V | 0.75  0.25  0.5  0.5 |
| 3 | a)  Đổi 20 phút = 1200s  Q = I2.R.t = P.t = 1000.1200 = 1200000(J)  b) Đổi 1000W = 1kW  Điện năng là ấm điện tiêu thụ trong 30 ngày là:  A = P.t = 1.2.30 = 60 kW.h  Số tiền điện phải trả là;  M = 60.700 = 42.000 đ | 1  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UBND QUẬN CẦU GIẤY**  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 01** | **BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 9**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:* ……………………………………………… *Lớp:* ………………** | | |

***I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)* Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1.** Khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn tăng thì:

A. Cường độ dòng điện qua dây dẫn thay đổi

B. Cường độ dòng điện qua dây dẫn có lúc tăng, lúc giảm

C. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tăng tỉ lệ thuận với hiệu điện thế

D. Cường độ dòng điện qua dây dẫn giảm

**Câu 2 :** Công thức nào sau đây là đúng với đoạn mạch song song

A. I = I1 = I2B. I = I1 + I2

C. I = I1 – I2 D. I = I1.I2/(I1 + I2)

**Câu 3.** Trên một bóng đèn có ghi 6V – 3W . Khi đèn sáng bình thường thì dòng điện chạy qua bóng đèn có cường độ là bao nhiêu?

A. 18A B. 3A C. 2A D. 0.5A

**Câu 4**. Một dây dẫn có chiều dài l, tiết diện S thì điện trở của dây dẫn là R1, vậy một dây dẫn khác có chiều dài là 5l, tiết diện S thì điện trở của nó là R2. So sánh R1 và R2?

A. R2 = 4R1 B. R2 = 5R1 C. R1= 4R2 D. R1 = 5R2

**Câu 5.** Trong các biểu thức sau đây, biểu thức nào là biểu thức của định luật Jun – Lenxo?

A. Q = U.I.t. B. Q = P.t C. Q = I2.R.t D. Q = (U2/R).t

**Câu 6.** Một bóng đèn lúc thắp sáng có điện trở là 12Ω thì cường độ dòng điện chạy qua nó là 0.5Â. Tính hiệu điện thế giữa hai đầu dây tóc bóng đèn khi đó?

A. 24V B. 12V C. 6V D. 3V

***II. Phần tự luận (7 điểm)***

**Câu 1.(1 đ)** Phát biểu và viết biểu thức của định luật Ôm, nêu rõ tên và đơn vị của từng đại lượng có trong công thức?

**Câu 2.(2 đ)** Một dây dẫn làm bằng hợp kim Nikelin có điện trở 30Ω và tiết diện 0.1mm2. Tính chiều dài của dây dẫn đó? Biết điện trở suất của Nikelin là 0,4.10-6 Ωm.

**Câu 3.(2 đ)** Hai điện trở R1 = 6Ω, R2 = 10Ω được mắc nối tiếp với nhau vào giữa hai điểm AB có hiệu điện thế U = 12V. Tính điện trở tương đương của đoạn mạch AB và hiệu điện thế giữa hai đầu mỗi điện trở?

**Câu 4.(2 đ)** Một ấm điện có ghi 220V – 1000W được mắc vào hiệu điện thế 220V.

1. Tính nhiệt lượng mà ấm tỏa ra trong 20 phút?
2. Tính điện năng tiêu thụ và tiền điện phải trả cho việc sử dụng ấm trong 30 ngày. Biết mỗi ngày sử dụng ấm 2 giờ và 1kWh giá 700 đồng?

**BÀI LÀM**

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

.........................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UBND QUẬN CẦU GIẤY**  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 02** | **BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 9**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:* ……………………………………………… *Lớp:* ………………** | | |

***I. Phần trắc nghiệm (3 điểm)***

Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Khi hiệu điện thế giữa hai đầu dây dẫn tăng thì:

A. Cường độ dòng điện qua dây dẫn thay đổi

B. Cường độ dòng điện qua dây dẫn có lúc tăng, lúc giảm

C. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn tăng tỉ lệ thuận với hiệu điện thế

D. Cường độ dòng điện qua dây dẫn giảm

Câu 2 : Công thức nào sau đây là đúng với đoạn mạch nối tiếp?

A. I = I1 = I2B. I = I1 + I2

C. I = I1 – I2 D. I = I1.I2/(I1 + I2)

Câu 3. Trên một bóng đèn có ghi 4V – 3W . Khi đèn sáng bình thường thì dòng điện chạy qua bóng đèn có cường độ là bao nhiêu?

A. 8A B. 0.5A C. 0.75A D. 0.55A

Câu 4. Một dây dẫn có chiều dài l, tiết diện S thì điện trở của dây dẫn là R1, vậy một dây dẫn khác có chiều dài là l, tiết diện 5S thì điện trở của nó là R2. So sánh R1 và R2?

A. R2 = 4R1 B. R2 = 5R1 C. R1= 4R2 D. R1 = 5R2

Câu 5. Trong các biểu thức sau đây, biểu thức nào là biểu thức của định luật Jun – Lenxo?

A. Q = U.I.t. B. Q = P.t C. Q = I2.R.t D. Q = (U2/R).t

Câu 6. Đặt vào hai đầu bóng đèn một hiệu điện thế là 12V , biết điện trở của bóng đèn là 6Ω. Tính cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn khi đó?

A. 2A B. 4A C. 6A D. 8A

***II. Phần tự luận***

Câu 1:( 2 đ) Một dây dẫn làm bằng hợp kim Nikelin có chiều dài 20m và tiết diện 0.1mm2. Tính điện trở của dây dẫn đó? Biết điện trở suất của Nikelin là 0,4.10-6 Ωm.

Câu 2. (2 đ)*.*Hai điện trở R1 = 6Ω, R2 = 10Ω được mắc song song với nhau vào giữa hai điểm AB có hiệu điện thế U = 12V. Tính điện trở tương đương của đoạn mạch AB và cường độ dòng điện chạy qua mỗi điện trở?

Câu 3(3 đ)Một ấm điện có ghi 220V – 1000W được mắc vào hiệu điện thế 220V

a) Tính nhiệt lượng mà ấm tỏa ra trong 10 phút?

b) Tính điện năng tiêu thụ và tiền điện phải trả cho việc sử dụng ấm trong 30 ngày. Biết mỗi ngày sử dụng ấm 2 giờ và 1kWh giá 700 đồng?

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….