**VẬT LÍ 9- ĐÁP ÁN ĐỀ HỌC SINH KHÁ GIỎI TUẦN 10**

**Câu 1**. Đoạn mạch gồm hai điện trở R1 và R2 mắc song song có điện trở tương đương là:

A. Rtđ = R1 + R2

B. Rtđ = 

C. Rtđ = 

D. Rtđ = 

→ Đáp án  B

**Câu 2.** Trong đoạn mạch mắc ba điện trở song song công thức nào dưới đây là *sai?*

A. I = I1 + I2 + I3

B. U = U1 = U2 = U3

C. R = R1 + R2 + R3

D. 

→ Đáp án  C

**Câu 3**. Cho đoạn mạch gồm hai điện trở R1 và R2 song song. Gọi I1 và I2 lần lượt là cường độ dòng điện chạy qua R1 và R2. Hệ thức nào sau đây là đúng?

A. 

B. 

C. 

D. 

→ Đáp án  B

**Câu 4**. Hai dây dẫn được làm từ cùng một vật liệu có cùng tiết diện, có chiều dài lần lượt là l1,l2 . Điện trở tương ứng của chúng thỏa điều kiện :

A. = 

B.  = 

C. R1 .R2 =l1 .l2 .

D. R1 .l1 = R2 .l2

→ Đáp án  A

**Câu 5**. Hai dây dẫn hình trụ được làm từ cùng một vật liệu, có cùng chiều dài, có tiết diện lần lượt là S1,S2 ,diện trở tương ứng của chúng thỏa điều kiện:

A.= .

B. = 

C. 

D. 

→ Đáp án  B

**Câu 6.** Trên một biến trở có ghi 30 Ω - 2,5 A. Các số ghi này có ý nghĩa nào dưới đây?

A. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là 30 Ω và chịu được dòng điện có cường độ nhỏ nhất là 2,5 A

B. Biến trở có điện trở nhỏ nhất là 30 Ω và chịu được dòng điện có cường độ lớn nhất là 2,5 A

C. Biến trở có điện trở lớn nhất là 30 Ω và chịu được dòng điện có cường độ lớn nhất là 2,5 A

D. Biến trở có điện trở lớn nhất là 30 Ω và chịu được dòng điện có cường độ nhỏ nhất là 2,5 A

Đáp án: C

**Câu 7**. Chọn câu trả lời sai:

Một quạt điện có ba nút điều chỉnh tốc độ quay nhanh theo thứ tự tăng dần của các nút (1), (2) và (3).Công suất của quạt khi bật :

A. Công suất nút (3) là lớn nhất

B. Công suất nút (1) là lớn nhất

C. Công suất nút (1) nhỏ hơn công suất nút (2)

D. Công suất nút (2) nhỏ hơn công suất nút (3)

→ Đáp án  **B**

**Câu 8**. Hãy chọn câu phát biểu sai trong các phát biểu sau khi nói về công suất của dòng điện.

A. Đơn vị của công suất là oát. Kí hiệu là W

B. P = U.I là công thức tính công suất của dòng điện trong một đoạn mạch khi biết hiệu điện thế và cường độ dòng điện trong mạch đó

C. 1 Oát là công suất của một dòng điện chạy giữa hai điểm có hiệu điện thế 1 vôn

D. Công suất của dòng điện trong một đoạn mạch bằng tích của hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch với cường độ dòng điện trong mạch đó

→ Đáp án  C

**Câu 9**. Trong các biểu thức sau đây, biểu thức nào là biểu thức của định luật Jun-Lenxơ?

A. Q = I².R.t

B. Q = I.R².t

C. Q = I.R.t

D. Q = I².R².t

→ Đáp án  A

**Câu 10.** Trong các biểu thức liện hệ về đơn vị sau đây, biểu thức nào là sai?

A. 1J = 1V.A.s

B. 1W=1Js

C. 1kW.h = 3600000J

D. 1J = 1W.s

→ Đáp án  B