Câu1: Mắc một dây dẫn có điện trở (R = 12 Ω) vào hiệu điện thế (3V) thì cường độ dòng điện qua nó là:

A. 36A

B. 4A

C. 2,5A

D. 0,25A

Câu 2: Biến trở là:

A. điện trở có thể thay đổi trị số và dùng để điều chỉnh chiều dòng điện trong mạch.

B. điện trở có thể thay đổi trị số và dùng để điều chỉnh cường độ và chiều dòng điện trong mạch.

C. điện trở có thể thay đổi trị số và dùng để điều chỉnh cường độ dòng điện trong mạch.

D. điện trở không thay đổi trị số và dùng để điều chỉnh cường độ dòng điện trong mạch.

Câu 3: Trong các phát biểu sau về đơn vị chuyển đổi, đâu là phát biểu đúng, đâu là phát biểu sai?

a) 1 kJ tương đương với 1000 J.

b) 1 cal tương đương với 4186 J.

c) 1 HP tương đương với 746 W.

d) 1 BTU tương đương với 4,186 J.

Câu 4: Cho bài tập sau, lựa chọn đúng/sai cho các ý a, b, c, d?

A. Biểu thức của định luật II Newton $\vec{F} = m\vec{a}$

B. Đơn vị của lực là Niu tơn (N)

C. Đổi 1 N = 0,5 kg . 2 m/s^2

D. Hai lực trực đối cân bằng là không bằng nhau về độ lớn.

Câu 5: Đơn vị đo lực trong hệ SI là gì?

Trả lời:

Câu 6: .Hiện tượng nào xảy ra khi ánh sáng truyền từ môi trường không khí vào môi trường nước?

Trả lời:

LIVEWORKSHEETS