

ĐỀ KIỂM TRA BÀI 16: LỰC TƯƠNG TÁC GIỮA CÁC ĐIỆN TÍCH

Môn: Vật lý

Thời gian làm bài: 15 phút

Link bài kiểm tra: <https://azota.vn/de-thi/hvrf9f>

I. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (3,0 điểm)

Mỗi câu hỏi dưới đây có 4 phương án lựa chọn (A, B, C, D), hãy chọn phương án đúng nhất.

Câu 1. Hai điện tích cùng dấu sẽ:

- A. Hút nhau.
- B. Đẩy nhau.
- C. Không tương tác.
- D. Lúc hút, lúc đẩy.

Câu 2. Đơn vị của điện tích là:

- A. Niu-ton (N).
- B. Cu-lông (C).
- C. Jun (J).
- D. Vôn (V).

Câu 3. Định luật Cu-lông (Coulomb) áp dụng cho đối tượng nào sau đây?

- A. Các điện tích điểm đứng yên.
- B. Mọi vật thể trong tự nhiên.
- C. Dòng điện không đổi.
- D. Các nam châm vĩnh cửu.

Câu 4. Lực tương tác giữa 2 điện tích điểm đứng yên trong chân không, thì có độ lớn

- A. tỉ lệ nghịch với tích độ lớn các điện tích, có phương trùng với đường thẳng nối 2 điện tích.
- B. tỉ lệ thuận với tích độ lớn các điện tích và bình phương khoảng cách giữa chúng.
- C. tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.

D. tỉ lệ thuận với bình phương khoảng cách giữa chúng.

Câu 5. Giữ nguyên khoảng cách giữa hai điện tích, nếu tăng độ lớn điện tích q_1 lên 2 lần và tăng độ lớn điện tích q_2 lên 3 lần thì độ lớn lực tương tác giữa chúng sẽ:

A. Tăng lên 5 lần.

B. Tăng lên 6 lần.

C. Tăng lên 2 lần.

D. Tăng lên 3 lần.

Câu 6. Ứng dụng thực tế của lực tĩnh điện là:

A. Công nghệ sơn tĩnh điện.

B. Ấm đun nước siêu tốc.

C. Lò vi sóng.

D. Nhà máy thủy điện.