

ĐẠI CƯƠNG VỀ TƯƠNG TÁC ĐIỆN- SỐ 2

I.Kiến thức:

DẠNG 3: TƯƠNG TÁC HỆ NHIỀU ĐIỆN - HỢP LỰC TÁC DỤNG

PP Chung:

- Lực tác dụng lên một điện tích là hợp lực của các lực tác dụng lên điện tích đó tạo bởi các điện tích còn lại.

- Xác định phương, chiều, độ lớn của từng lực, vẽ các vectơ lực.

- Vẽ vectơ hợp lực.

- Xác định hợp lực từ hình vẽ.

- Công thức tính độ lớn véc tơ tổng hợp lực.

Khi xác định tổng của 2 vectơ cần lưu ý các trường hợp đặc biệt là tam giác vuông, cân, đều, ... Nếu không xảy ra ở các trường hợp đặc biệt đó thì có thể tính độ dài của véc tơ bằng định lý hàm số cosin: $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos A$ hay $F_{\text{tổng}}^2 = F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \cos \alpha$