

GIẢI LÝ LỚP 11: ĐÁP ÁN BÀI 6 TRANG 20 SGK VẬT LÝ

Bài 6 Phát biểu nguyên lý chồng chất điện trường?

Trả lời

Giả sử có hai điện tích điểm Q_1 và Q_2 gây ra tại điểm M hai vec tơ cường độ điện trường \vec{E}_1 và \vec{E}_2

Nguyên lí chồng chất điện trường: Các điện trường E_1 và E_2 đồng thời tác dụng lực điện lên điện tích q một cách độc lập với nhau. Cường độ điện trường tại một điểm bằng tổng hợp của \vec{E}_1 và \vec{E}_2

$$\vec{E} = \vec{E}_1 + \vec{E}_2$$

Các vectơ cường độ điện trường tại một điểm được tổng hợp theo quy tắc hình bình hành.

=> Cường độ điện trường tổng hợp tại một điểm do nhiều điện tích điểm gây ra bằng tổng các vectơ điện trường gây ra tại điểm đó.