

возникающая вокруг любых электрических зарядов и действующая электрической силой на любые электрические заряды, попавшие в это поле.

## Характеристики электрического поля

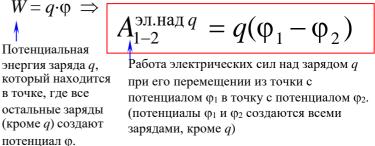


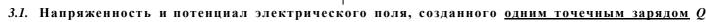


E направлен от "+" зарядов

к "-" зарядам

Ф — потенциал электрического поля — энергетическая характеристика поля. Потенциал численно равен потенциальной энергии, которую имела бы единица пробного заряда, помещенного в данную точку поля.







расстоянии  $r_{\rm M}$  от Q.

точке M, расположенной на

Напряженность и потенциал электрического поля,

