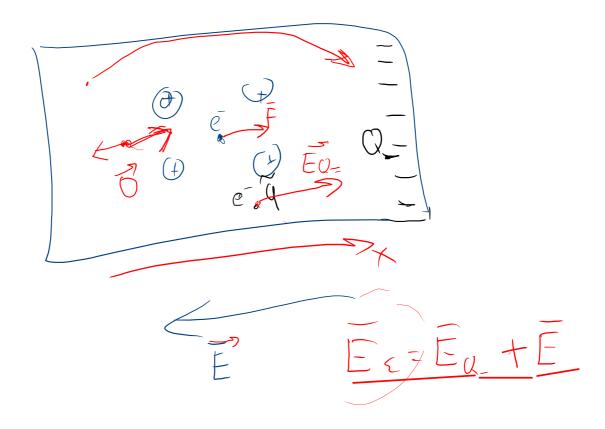
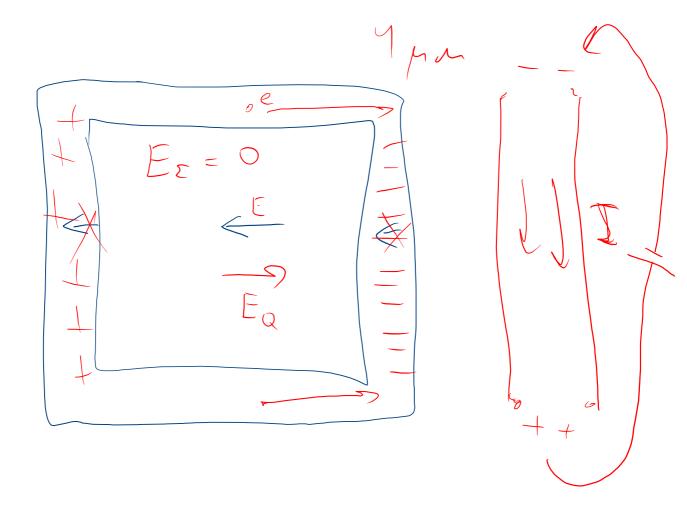
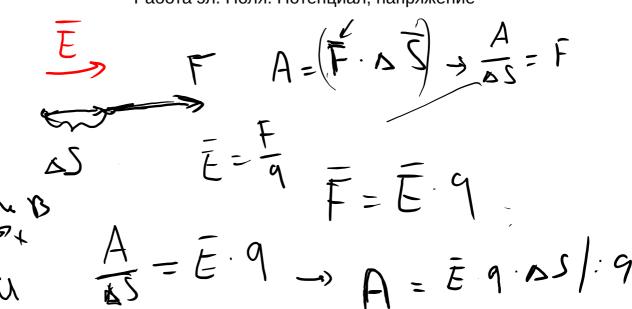


В металле ПОЛЕ ВСЕГДА 0!!!!!



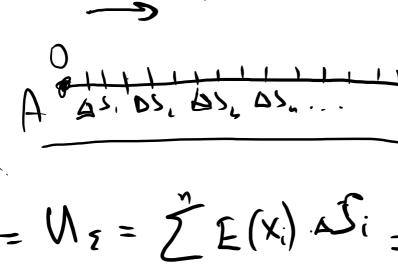


Работа эл. Поля. Потенциал, напряжение



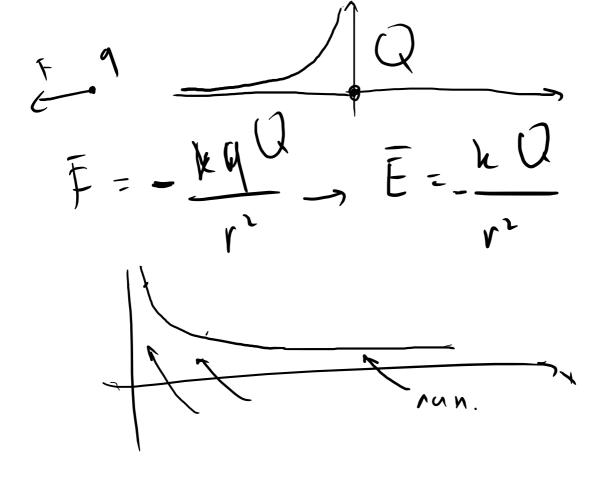
$$\frac{A}{9} = W = E \Delta S$$

$$E(x)$$



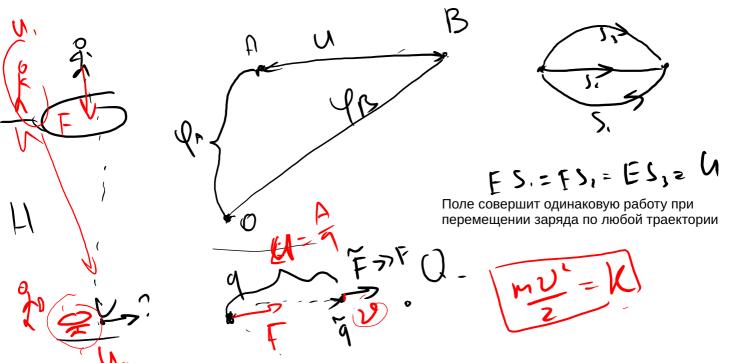
$$\frac{A}{q} = M_{\xi} = \sum_{i=1}^{n} E(x_i) \Delta S_i = \sum_{i=1}^{n} E(x_i) dx$$

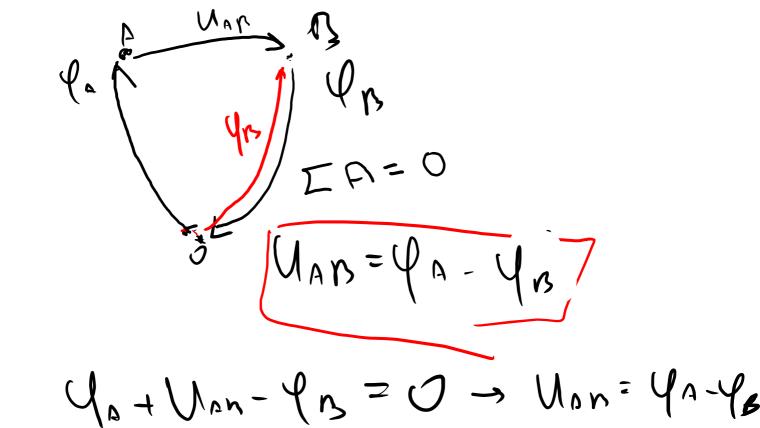
Или любого другого равномерного поля. (Конденсатор,



Вдали от точечных зарядов поле почти равномерно

электрическое поле консервативно!!!!





$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$$