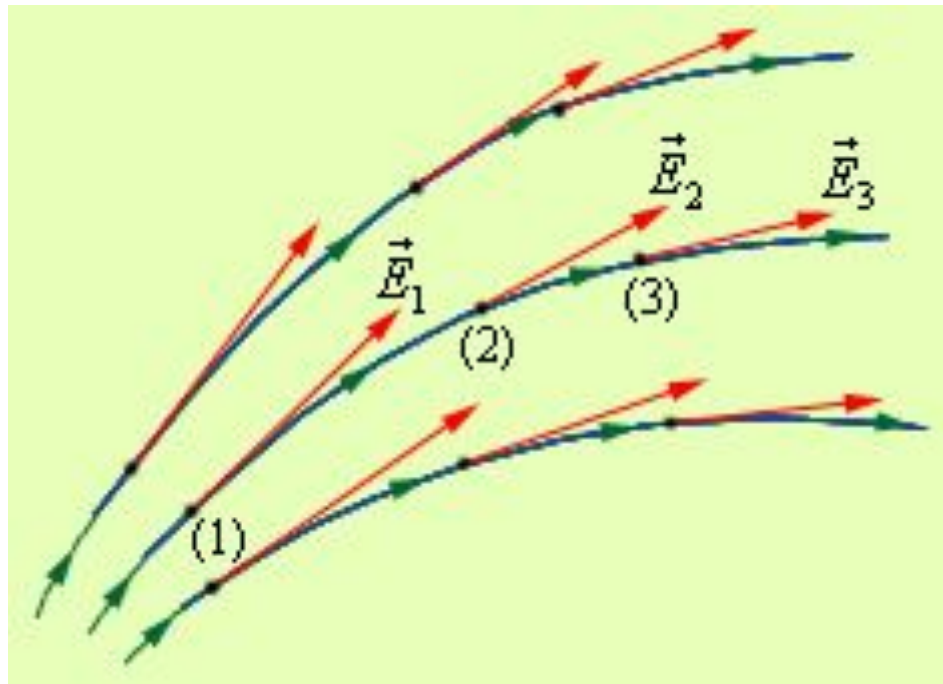
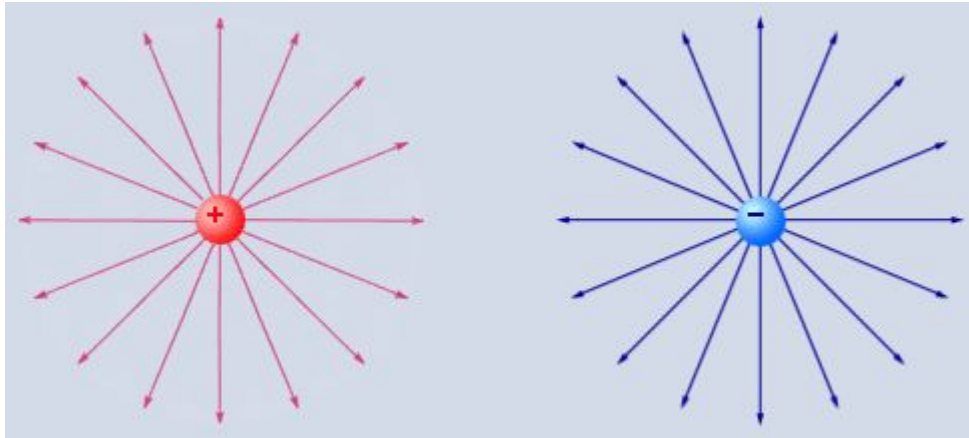


Электромагнетизм

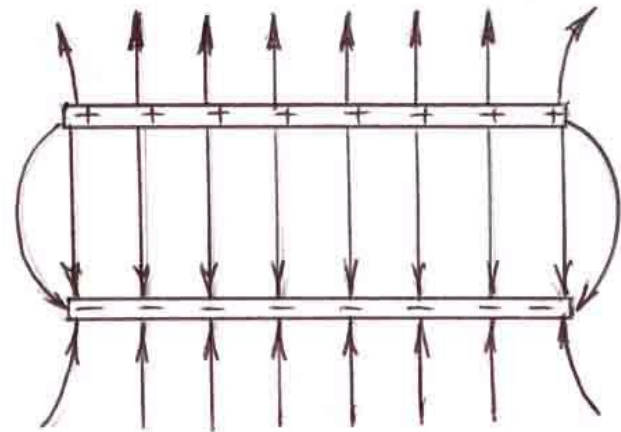
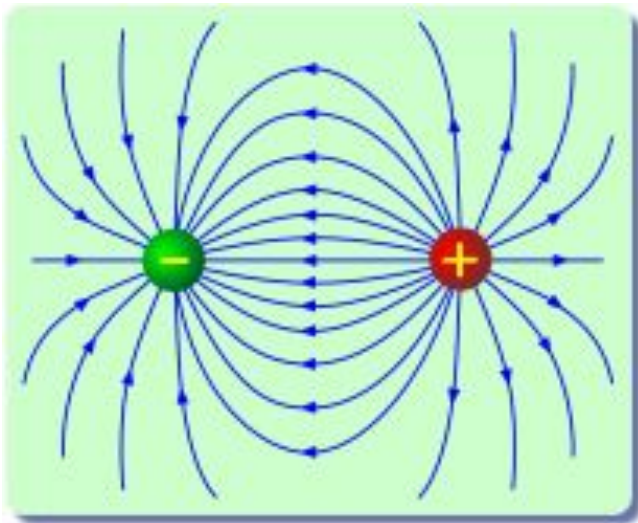
Электростатика

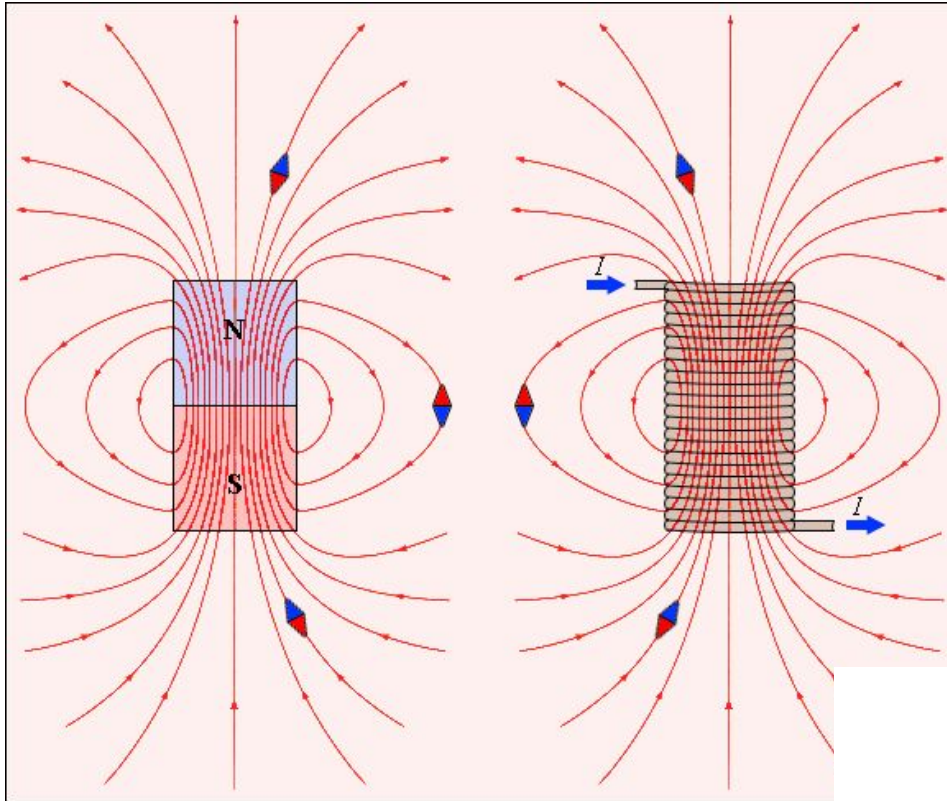
Линии напряженности электрического поля



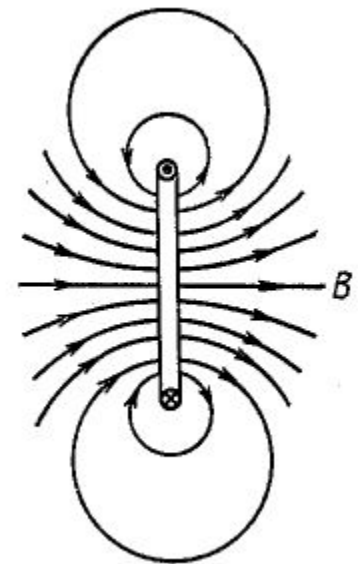
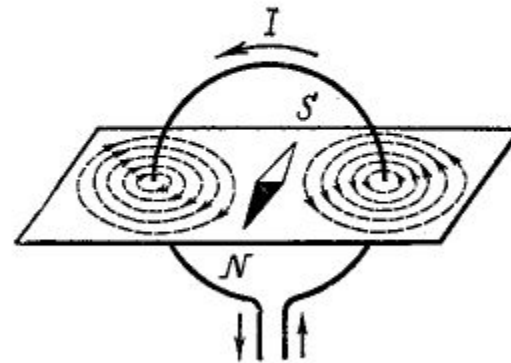


Электростатическое поле





Магнитное поле.



Полевые уравнения.

Электростатическое

Магнитное

$$\oint_S \vec{E} \, d\vec{S} = \frac{1}{\epsilon_0} \int_V \rho \, dV$$

$$\oint_S \vec{B} \, d\vec{S} = 0$$

$$\oint_L \vec{E} \, d\vec{l} = 0$$

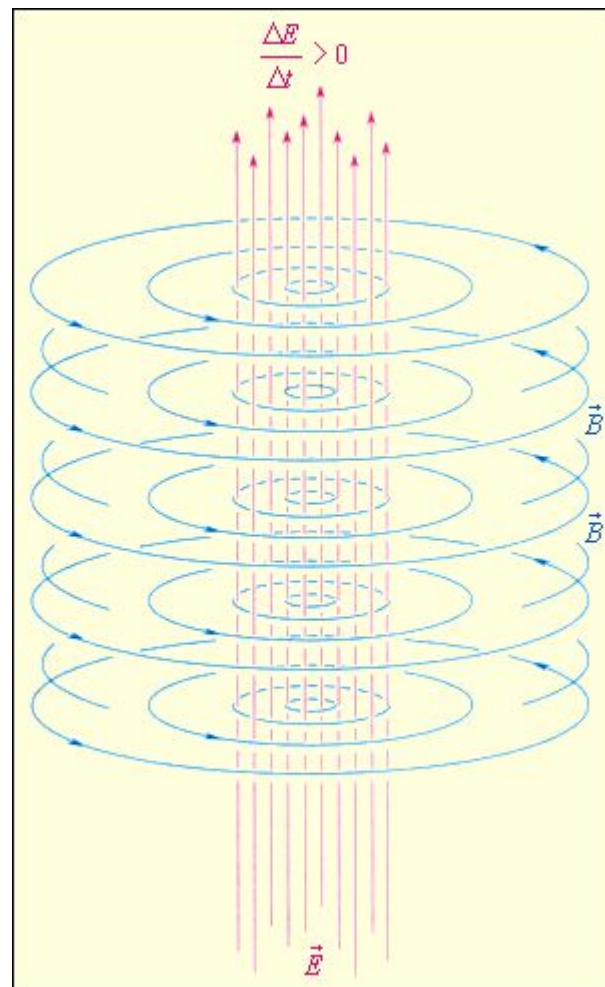
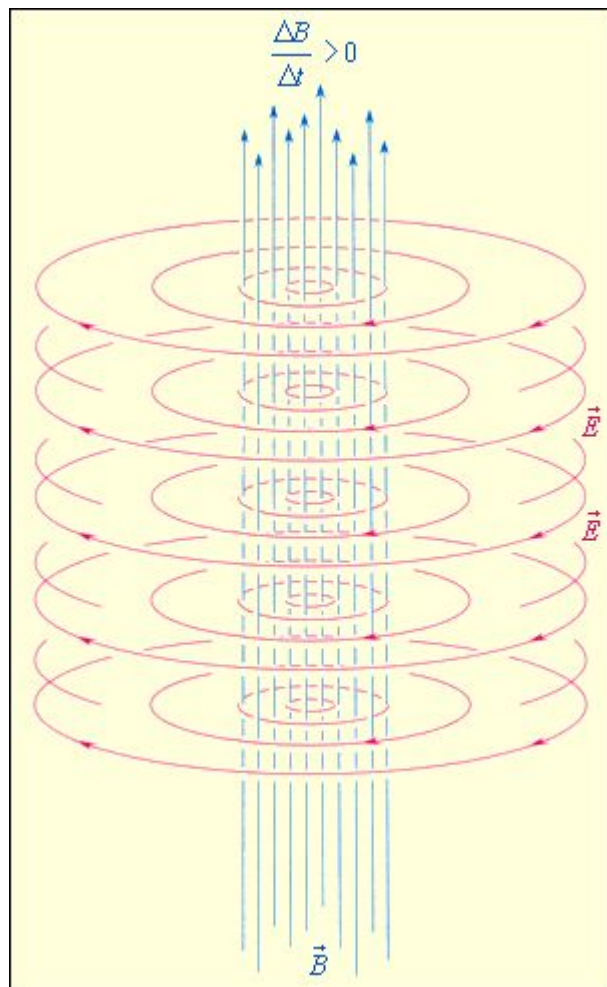
$$\oint_L \vec{B} \, d\vec{l} = \mu_0 \int_S \vec{j} \, d\vec{S}$$

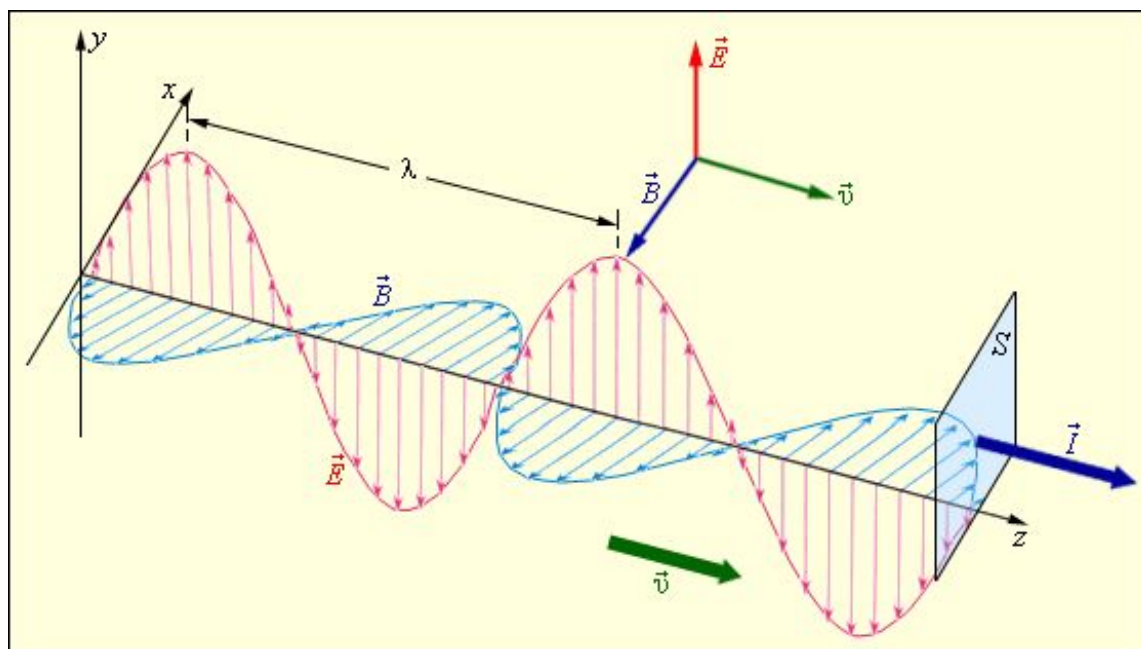
$$\operatorname{div} \vec{E} = \frac{\rho}{\epsilon_0}$$

$$\operatorname{div} \vec{B} = 0$$

$$\operatorname{rot} \vec{E} = 0$$

$$\operatorname{rot} \vec{B} = \mu_0 \vec{j}$$





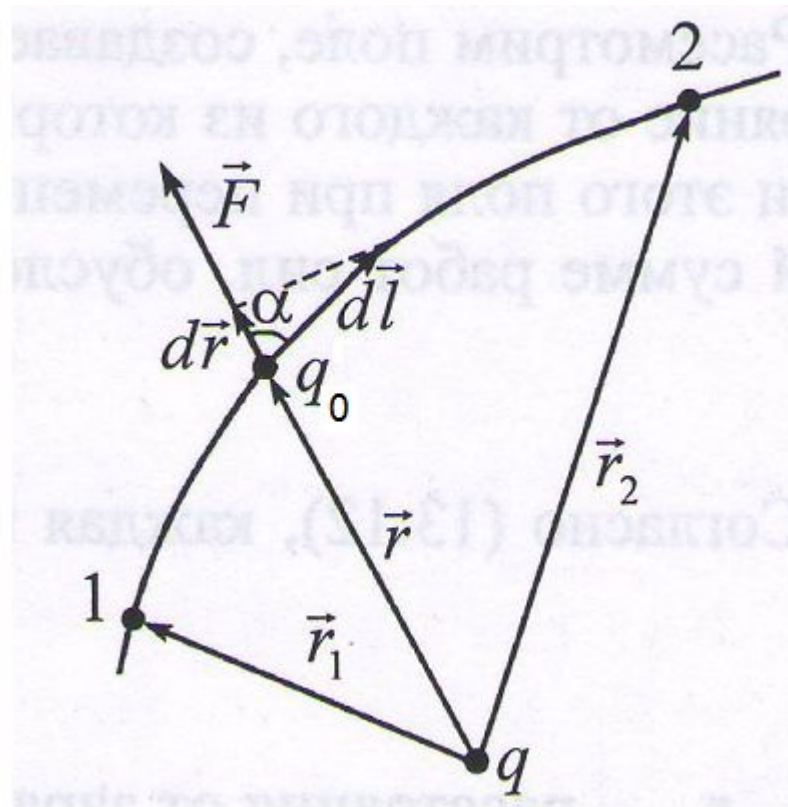


Рисунок для вывода формулы работы по перемещению заряда q_0 в поле заряда q

Эквипотенциальные поверхности

