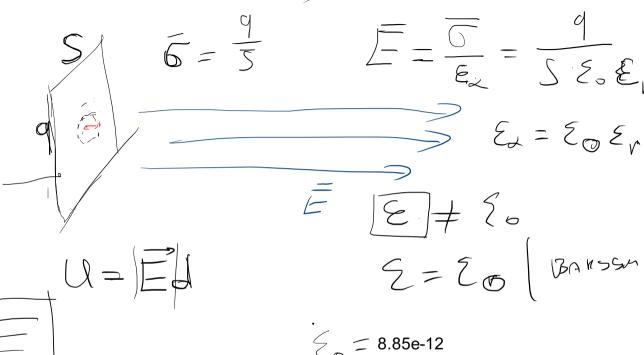
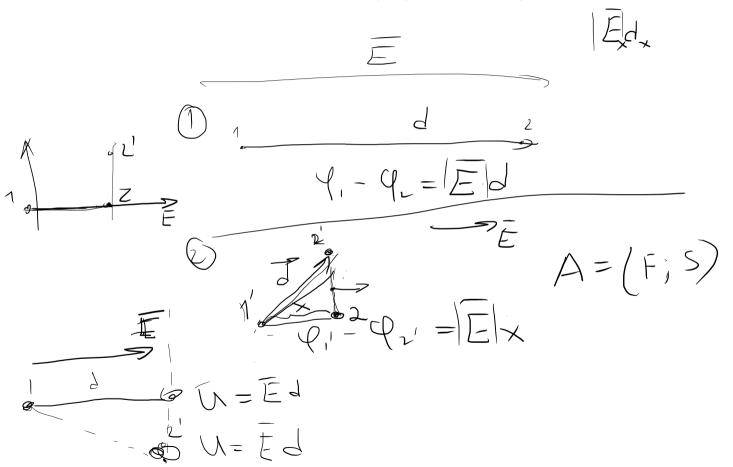
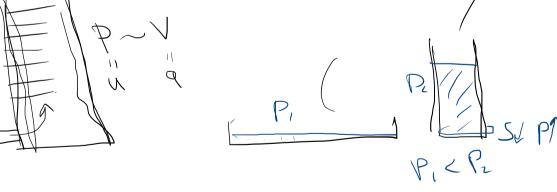
Плоский конденсатор



В случае равномерного поля. НАпряжение между двумя точками расстояние мужду которыми d будеи находиться как:



J 8.8.



$$E = \frac{q}{5 \epsilon_0} = \frac{q}{5 \epsilon_0}$$

$$= \frac{q}{5 \epsilon_0}$$

$$= \frac{q}{5 \epsilon_0}$$

одной обкладки на

другую

$$\Lambda = \frac{9}{151808r}$$

$$C = \frac{9}{151808r}$$

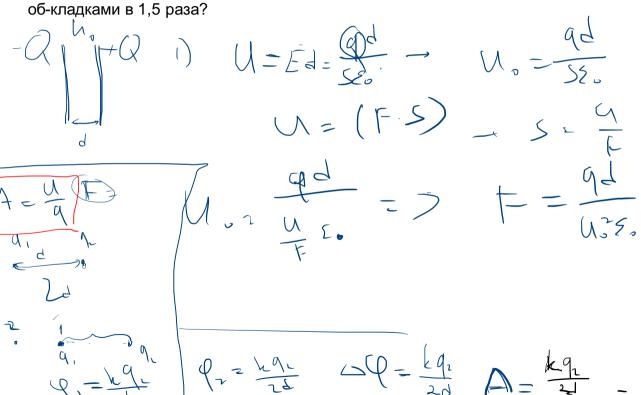
$$\frac{9}{1517.2r}$$

Найдите силу притяжения пластин плоского конденсатора друг к другу. Зарядконденсатора равен q, площадь пластин S

$$U = \frac{9d}{58\%} =$$

Задача 7.Плоский воздушный конденсатор, отсоединённый от источника, имеет заряд Q и заряжен до напряжения U0. Расстояние между обкладками равно d.

- 1) Найдите силу притяжения обкладок. 1
- 2) Какую минимальную работу надо совершить, чтобы увеличить расстояние между об-кладками в 1.5 раза?



$$\frac{Q}{25\%0}$$

$$\frac{|E|}{25\%0} = \frac{Q}{25\%0}$$

$$\frac{|E|}{25\%0} = \frac{Q}{25\%0}$$

$$\frac{Q}{25\%0} = \frac{Q}{25\%0}$$

$$\frac{Q}{25\%0} = \frac{Q}{25\%0}$$

$$\frac{Q}{25\%0} = \frac{Q}{25\%0}$$

= QU.

2 (0.4.) %.

FILED

$$F_{1} = Q_{1}E_{2}$$

$$Q_{1} = G_{1}S_{1}$$

$$Z_{1} = G_{2}S_{2}$$

$$Z_{2} = G_{2}S_{2}$$

) <sub>U</sub> .

2 LES.