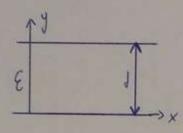
Sagarea 1.3. Pponob Ebrenin 447-356. 21-Bapuann.

Плакий дижек-й конденсатор заряжен до разности потенциалов И и расстание метру обкладкати pabro d. Duan-a npon-me numerica mencgy odknagkamy no zakony &=f(y)



$$\mathcal{E} = \frac{J_0 + J_0}{J_0 - y} \qquad n = 0.5$$

$$\mathcal{E} = \frac{J_0 + J_0}{J_0 - y} \qquad \mathcal{E} = \frac{IJ}{IJ - Iy}$$

Построить градоики распред-я подупей в-в Электр-го помя Е, полария-ти Р и элект-го creey-a D renyy oбrkagkamu kongen-pa. Oppegeметь пов-ую плотность связ-х зарядов на нитий и верхней поверх-ях диэлех -а, распредел-е объен-й плотности сводантом зарядов д'(у), напр-ть нах Е и енхоть конд-ря на ед площади.

Dano:

U-payrocrus noneny-6
$$\xi = f(y)$$

$$f(y) = \frac{f_0^n}{f_0^n - y^n}$$

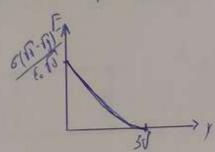
$$J_0 = 3J; n = 0, 5$$

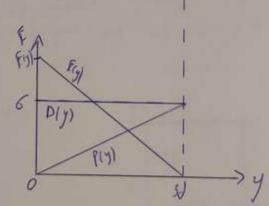
11----E 10 + + + + + + + + + + ×

• Po T. Tay cca:  

$$S \bar{E} J \bar{S} = \frac{2}{E_0 E_0} \implies E = \frac{2}{E_0 E_0 S} = \frac{2}{E_0 E_0 S} = \frac{2}{E_0 E_0 S} = \frac{3J^2}{JS^2 - J^2} = \frac{3J^2}{JS^2 - J} = \frac{3J^2}{JS^2 - J} = \frac{3J^2}{E_0 E_0} = \frac{2}{E_0 E_0} =$$

$$\overline{P} = (\varepsilon - 1)\varepsilon_0 \overline{E} = \frac{(\varepsilon - 1)\varepsilon_0 q}{\varepsilon \varepsilon_0 s} = \varepsilon \frac{\varepsilon - 1}{\varepsilon} = \frac{\varepsilon \sqrt{y}}{\sqrt{1/3}} = \sum_{i=1}^{n} \frac{P(y)}{\sqrt{1/3}} = \sum_{i=1$$





 $6' = P_n = p\cos L = \frac{6(\varepsilon-1)}{\varepsilon}\cos L$ 3 abutumount mengy nonsepus 06-10 cpeges P 4 not-04

nomn-10 6' chasarum 3 aprigot na spannye gusnex-06:

На нижней обклене Ріп = о (нет диэлектрика

На верхней Pan = 0 ( пет дизп. ка снаручии) =) 66 = - Pin = 5

Observant nonucoris 30p2pol, 
$$g'(y)$$
:

 $g'(y) := -\frac{1}{1}vP$  T.e.  $g' = -\frac{1}{1}g' = -\frac{1}{2}g'$ .  $g'(y) = -\frac{1}{2}vP$ 
 $g'(y) := -\frac{1}{$ 

Ombem:  

$$E(y) = \frac{6(13J - 19)}{6.13J}$$
  
 $D(y) = 6$   
 $P(y) = \frac{619}{13J}$   
 $F_{max} = \frac{6}{26.1J_9}$   
 $6n = 0$   
 $6i = \frac{6}{12}$   
 $g = \frac{46}{J2}$   
 $g = \frac{46}{J2}$