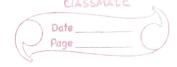
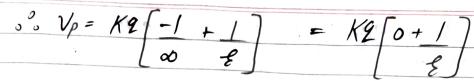




~	(पिया कोरानां डोर्ड (जिंह Q काराय के प्या तिस्थे (तमान निर्मे कुल प्रेल के के स्वा के किया किया के किया किया के किया के किया किया के किया के किया के किया किया के किया किया किया किया के किया किया के किया किया किया किया किया किया किया किया
	2 6. 95
	Q तथा १ (जह वस्से विदेशितमामको तक्षात्त),
	क ति विकास कि विकास के प्रमाण के प्
	$V_Q - V_p = - \int_{\infty} \overline{E}' \cdot d\underline{s}' - \left[- \int_{\infty} \overline{E}' \cdot d\underline{s}' \right]$
	$= -\frac{\sqrt{E}}{\sqrt{E}} \cdot \frac{\sqrt{E}}{\sqrt{E}} + \frac{\sqrt{E}}{\sqrt{E}} \cdot \frac{\sqrt{E}}{\sqrt{E}}$
	ρ
	$= \int_{\mathcal{E}} \vec{E} \cdot d\vec{\ell} \cdot d\vec{\ell} \cdot d\vec{\ell} \cdot d\vec{\ell}$
	= - SE° dz - SE° dz
	= - [Sp E · de + S E · de]
	= [Spt.de +) [.de]
7	VQ-Vp= - SE- de
	VQ - Vp = - J E o de
24	2 (c) (P m) 2122 (45 () 24210 m (B. 1) 248 124 63
~ `	के (जेंद्र १ नी सिपेशी (जेंद्र Q आगणन (प्यातिस्थितामान ह्यांगे हरे. ट्याप्टारमाँ (प्येतिस्थितिमानने (न्यपेश मून्य स्नगत्यन नथी) परंत (प्येतिस्थितिमानना डिस्डाइ स्गात्यनाँ हरे.
·	นรัก (นนิก (วิน(กมเดต) รีจรเอ วิเวเณต์ อิ.
*	વિદ્યા સ્થિતિઉર્મ પર નોંધ તાખો.
0	•
~ >	"१ केरामा धन विद्युत्तामार्थने २००० स्थानिया विद्युत्तारीया मार्थिस (जिंह्येन रिस्ट्रा पेट्रा के स्थानिया विद्युत्तारीया विद्
	याराण वेज सार्व पापपा (धर्मा दी भर्ज) (परेक्ष द्वरपा पड़ाँग दार्य जाते
	(जिंह गारीनी (पर्या(स्थाति छ) १६ छ.
	U = 90 Cerolonic : Gizi
	$\begin{array}{c} : \mathcal{V} = 9\mathcal{V} & \left\{ \begin{array}{c} \text{Cersioniz} : & \text{Gizi} \\ 1 & \longrightarrow & \mathcal{V} \end{array} \right\} \\ 2 & \longrightarrow & 9 \end{array}$
•	(02-6846-630 CT 2264 - J
•	(બધુત્રસ્થિતિ ઉર્મ જો SI એકમ ;- J (બધુત્રસ્થિતિ ઉર્મ જું પારિમા ઉગક સુષ્ટ - m/2 -2
•	maintallo of 3 unitalists

~) (ण्युतक्षेत्रका होरी (पंह P देगागणका (प्रयुतिस्थित अर्थ करें) E21507 218121. Up = - 9 5 E'. dE • (जिंह Q तथा) वश्ये (पयुत्तिशिति अर्मना एक्षायत मेर् मुठा ह्यार्य शहाय. ... Ua - Up = -9 SE. de में (जिंड्या (पिरेतामारश) उद्दलपता (पिरेतरिश(तामान के भूत गारें) भ "र्रेमिट (तमाँ क्षिणिक एक हमांतिस (प्रह्मा पियुतामार १ मा)
सीहा है स्मारार सम्मारीस द्वीर (जेंद्र भार्म (प्रयुत्त (स्थ(तमान ४) (4)1722(1721190) CZIVZII DIBZIIZ, . , Vp = + Sp E. de ... Np = K2 5 x2 de





~ 24 समायकार हरारे के हे हान (प्युतालाह (+9) या उद्दालपाइ (क्यात) माण हाण रुमें प्रहार (प्रमालार (-१) धा उद्दालपाँ (सी(तमाण प्रहार)

· Example: -2.1

$$U = 99$$

$$V = K2 \quad \text{uper}$$

$$\mathcal{E} \qquad \text{gri}, \quad K = 9 \times 10^9 \quad \frac{Nm^2}{G^2}$$

$$9 = 4 \times 10^7 \quad G$$

$$V = \frac{9 \times 10^{9} \times 4 \times 10^{7}}{0.09}$$

$$V = 400 \times 10^{9} = 4 \times 10^{2} \times 10^{2}$$

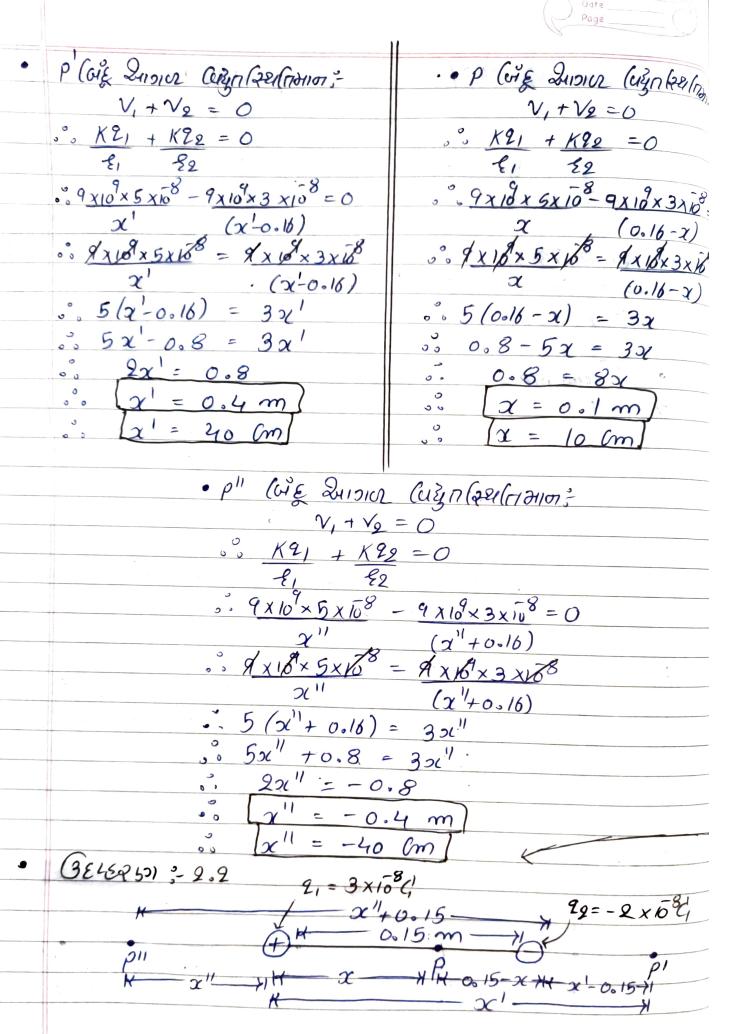
$$V = 4 \times 10^{4} \text{ V}$$

$$W = 99$$
 $W = 90V \text{ uper}, ...$
 $92ii, 20 = 2 \times 10^{-9} \text{ G}$
 $V = 4 \times 10^{-4} \text{ V}$

Laiezura : 2.1

(b)

$$q_1 = 5 \times 10^{9} \text{ d}$$
 $q_2 = -3 \times 10^{-8} \text{ d}$
 $p'' = 5 \times 10^{9} \text{ d}$
 $p'' = 5 \times 10^{$



· P (ज़िंह रिया) का विदेश विश्वातिमान : • P' विदेश रिया विदेश विभाग V, + Vo = 0 .. K21 + K20 = 0 39x10x3x108-9x109x 2x108=0 $\frac{\chi}{2} \qquad (0.15-\chi)$ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ ~ 3(0.15-x) = 2x · 0.45 - 3x = 2x 0 0 45 = 5x $\begin{array}{c} \left(\chi = 0.09 \text{ m} \right) \\ \left(\chi = 9 \text{ cm} \right) \end{array}$

V, + V2 = 0 03 K21 + K20 =0 . 9x10x 3x 108- 9x10x2x10 =c S. Axy X 3x j = Ax if x exis 21 (2-0.15) ° 3(x-0.15) = 2x1 2 321-0.45=ex1 .. (x1=0.45 m)

· P" (केंट्र रेगागल (पर्यतिस्थितिमाणेड V, + V2 = 0 $\frac{3.9 \times 10^{9} \times 3 \times 10^{8} - 9 \times 10^{9} \times 2 \times 10^{8}}{2''} = 0$ $\frac{3.9 \times 10^{11} \times 3 \times 10^{18}}{3.11} = \frac{9 \times 10^{11} \times 2 \times 10^{18}}{(3^{11} + 0.15)}$ ° 3(x"+0.15) = 2x" .. 3x"+0.45 = 20c" 1x11 = -0.45 m/ 1x" = -45 cm

धन विदेश निवारकी १९६२। (विदेश मार्ट गर्ड 10 cm अने 40

~ हार (परेपालाइसी महिन्न (परेपालाह 1725 9 cm अने 45 cm जा (अंहर्स (परेपारिसामण अन्तर हरे.