Ф. И. О. Дао Хоонг Туен.

группа: 44-316.

Экзамян по физики

билет N=2.

На гало: 9105: зако окон замие: 9.55.

Номер мелофола: 8925 534 1434.

3, Менелли же кой шер родиу сой R = 15см несет заряд Q = 20 H K Л. Шар окру мен слоем парафина <math>E = 2 мелициой d = 5см. Определинь энергию W электрика поля, Заклю жину ю в слое учэлектрика.

Dano: R = 15 cm | Pernother! Q = 20 HKA | Q = 20 HKA

 $W = \frac{1}{2} \xi_{0} \xi_{0} E^{2}.$ $W = \frac{1}{2} ED. , D = \xi_{0} \xi_{0} E.$ $E = \frac{1}{4\pi \xi_{0} \xi_{0}} \frac{Q}{r^{2}}.$ $W = \frac{\xi_{0} \xi_{0}}{2} \frac{1}{16\pi^{2} \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2}} \frac{Q^{2}}{r^{2}} = \frac{Q^{2}}{32\pi^{2} \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2}} r^{4}.$ $W = 4\pi \int_{R}^{2} \frac{Q^{2}}{32\pi^{2} \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2}} \frac{r^{2} dr}{r^{4}} = \frac{4\pi Q^{2}}{32\pi^{2} \xi_{0} \xi_{0}^{2}} \int_{R}^{R+d} \frac{dr}{r^{2}} = \frac{1}{8\pi \xi_{0}^{2}} \left(\frac{-1}{r}\right) \frac{R+d}{R}$ $= \frac{Q^{2}}{8\pi \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2}} \cdot \left(\frac{1}{R} - \frac{1}{R+d}\right). = \frac{Q^{2} d}{8\pi \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2}} = \frac{Q^{2} d}{8\pi \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2} \xi_{0}^{2}}$

 $= \frac{(20.10^{-3})^{2} \cdot 5 \cdot 10^{-2}}{87 \cdot 16 \cdot 2 \cdot 15 \cdot 10^{-2} \cdot (15 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 15^{-2})} = 1, 5 \cdot 10^{-6} \cdot (520).$ $0 \text{ puber: } W = 1, 5 \cdot 10^{-6} \cdot (520).$

Ovo: Dao . X. T 4-326.

1) 200xxm 2010a:

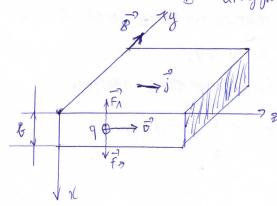
икмодиний мак в перыпракциям можа к ней магнитное иске менеду грандие пласти нки, параллель или неаправлениям можа и поля. взущенаем разность по темучалов. Ко морую назольном холовской роз кветью по темучалов.

UH = RH-f.j.B, 29e Ru- nocemornal Xoma.

&- pare mesture meneger 2 parem in hac multer

1 - now worms make

B- urigykyut mazhumbazo nong.



Fromenga: Fr = q [v, B], 9-39/29., v- ekopoem & ynopagozethyozo gherence wehmen

Fa = - CUM ANEK. NONE ; gruconby rougeso us zaprego:

Fa = 9 Ex ..

29¢: EH = 0.8.

6, U.O. Dao ROAHZ Tyen. 2 pynna: 444 - 316.

2, Morepusayas chema. Ecmeen besenvi a nonfrigogranum chem. Nauxas a Элментизеская полеризонуми. Закон малька. Закон Трыстера.

- Поперизация света - свойства света, врезульната которого векторы напреженного волью ориентируютья напреженного волью световой волью ориентируютья

& MOCKOCHU., & ROMOROW elsem Pachpal mpathamencs.

- Еспестетванисти свет: совоку и ногте не когерентим к световых выпи со вы вагни вызможнить направлениями напряжениями электромагичныго поля, быхиро a Jecnopegozno chentrowyumu gpyz gpyza.

- nonthuzolannoù c'hem - chemolate bonn, anexmonazumme kontetanul

KOMOPINE PEC MPNEMPAHERMICE MONERO & OGHOM HAMPABRERUM.

chemo Baron Mantica: I = Io cos el, 2ge To - unmercubración nagarayeza ka nonghoug chema.

Закон брюстера: существует мако угол падемия, познаемили угол брюстера ið, при комором отраженний муг полкостью полеризац полеризован. y son nesugy ompasuexknin u aperomneration rysamu = 17.

Закона преломление света, следует связя нежду брюстера и покозателями mperomneture glyx eneg.

to is = $\frac{n_2}{n_1}$, age $n_2 + n_1 - n_0 k_0 z_0 m$ eau meanneum creg.

