ВШПИ-11

note & cpege

more B cpege 2 FICKTBUZECKOE E-GROWHER ROME E - +/8 3n - nobeportuation montholis

CBR3anturx 3apa

E - Tontion guovanbrish nomens opega

Kak cyana napannengrop guovanbrish moments opega

Вектор поляризации среды - это дипольный момент единицы объёма

$$\overline{p} = \frac{\overline{p}}{\sqrt{p}} = \frac{8n\$}{\sqrt{p}} \overline{p}, \quad \text{to } V = \$(\overline{e} \cdot \overline{h})$$

$$(\overline{p}, \overline{h}) = \frac{6n\$}{\sqrt{p}} \overline{p}, \quad (\overline{p}, \overline{h}) = \overline{p} = 8n$$

в общем слугае возможка неодно родная попяризация, to 2 ga будуть и внутренние заряды

obsénhous nonspusaiementum zapag q = -96ndS = -9(PdS) mingc, Tik zapsgin brogens
be observe uporthe in bbegén benoop $\overline{\Delta}$: D = E + 45P QDJS) = QEdS + 45 QPdS = 479 (P=dE d-nongpuzzemours cpegor JD=EE &-guaneumpureckar rpotuudemocimb Torge: & = 1 + 4 JT & [CTC] E = 1 + 4 [CN] Made with Goodnotes

4 Mazeum 40e none l'opege

Намагниченность - магнитный момент единицы объёма среды

$$\overline{I} = \overline{X} \quad \begin{cases} \widehat{I} = X \widehat{H} \\ \widehat{B} = Y \widehat{H} \end{cases}$$

5 Monekynaphore Toku мочекупярные токи внутри комогенсирують га, на скаружи склазотвенства в поверхностный Ток намагнигивания Ут Mazimitions moments busika c mokom $\mathfrak{M} = \mathfrak{I}_{m} \frac{S}{C} = \overline{I}_{V} = (SL)\overline{I}$ T_{ik} , $\overline{S}_{il}\overline{I}$, T_{O} : Im = CLI $i_m = cI$ миней на в торотно и и ининура im = e Ie; inde = e Iedl = c(Idl) unserpryen no beeny consepy. $J_{m} = c \delta(\bar{1} d\bar{\ell}) \longrightarrow \bar{J}_{m} = c rot \bar{1}$ $i \qquad \delta_{H} d\bar{\ell} = \delta(\bar{1} d\bar{\ell}) \longrightarrow \bar{J}_{m} = c rot \bar{1}$

Made with Goodnotes

6 Виды магнитных сред Парамачитик - M ~ 1, x >0, x ~ 10 - 104 $9 \text{na ma metalk} - 9 \sim 1, x < 0, |x| 10^6 - 10^6$ peppoma metuk M>>1 ферричы (феррипагнетики) 54 ~ 400-800 ферромагнелики $\int N \sim 3000-10000$ -(1-) спечесплавы (Армко) $\int V \sim 50000$ и более More regconverms ~ 1-2 Tr B BH- none Hacomsenna Bo - Octavo 2ng & Hamarunzen no coto HE - KOSPUNTABRES CUM Anekopureckum Tucrepezne Takke chońcofen ——
Made with French gu anekopukam (116830kpm cza n n AM)

	7																		
Made	201	00	مط	20+															
Made	with	GO	our	Ott	25														

	3																		
Mad	e with	GO	odr	not	29														
TTT G	O WIGH	ao	Jul	.00															