

Диелектрични и магнетни материали ; ϵ_r и μ_r

→ Променице во зглоба на Гаус $\oint \underline{E} \cdot d\underline{S} = q_{in} / \epsilon_r \epsilon_0$ одат од надворешн
и зглоба на Ампер $\oint \underline{B} \cdot d\underline{l} = \mu_0 \mu_r I$ динори во материалице

→ Во материјалите е потребно да знаеме векторите напон \underline{P} ,
и магнетизација \underline{M}

Како се уредуваат одн. динори момент / од. одем
и одн. магн. динори момент / од. одем

→ За да може да се работи, треба да бидат доволно добри формули.

• $\underline{P} \equiv \epsilon_0 \chi_e \underline{E}$; $\epsilon_r \equiv 1 + \chi_e$

↪ енергија вложувањето, разликата помеѓу полупроводниците материали

* q_{in} " " се добиваат з-рди и токови (т.е. Гаус, кајто се одат од диелектрик / магн. материали)
а се контролираат во вк. во

- $\underline{M} \equiv \chi_m \underline{H}$; $\mu_m = 1 + \chi_m$

↳ максимална експоненциалност, рогачица з рогачица максимално експоненциалност

и ту првобитно да изведем формулу за $\underline{M} = \underline{H} \in \underline{B}$, з-д изведем формулу.

Тако формула е

$$\underline{B} = \mu_m (\underline{H} + \underline{M}) \quad \left[= \mu_m (1 + \chi_m) \underline{H} = \mu_m \mu_r \underline{H} \right]$$

- Све нива не е ужито да се ниваат управувањата на Мислен!

$\square e$ ЕУР 02018-2, издето е ужито $\underline{M} = \frac{\chi_m \underline{B}}{\mu_m (1 + \chi_m)}$