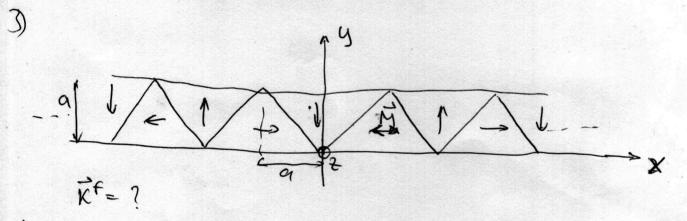
$\iint_{\overline{\Gamma}} |\vec{r}| = f(x,y,z), \quad \vec{e}_r = \frac{\vec{r}}{|\vec{r}|} \quad |\vec{r}| = r - |x^2 + y^2 + z^2| \quad P = (1,1,1)$ ges: Richtungsableitemg in P?

2) geg: Ini fdA = DifdV (= spez. Form ron S.v.G)
geg: Ini fdA als Volumsint. ohne koord. darste

ges! SûfdA als Volumsint. ohne Koord. darskellen (FET-MAPPE)



4)
$$\vec{B} = \frac{Mo \, mn}{4\pi} \left(3\cos\theta \, \vec{e}_{v} - \vec{e}_{z}^{2} \right)$$

Energieinhalt außerhalb einer konz. Kugel mit Radius a

3.2.23

6) ebenes quasistat. magn. Problemstellung geg: A = A(t,y,t) et, ll = 0 ges: Poynting-Vektor als Funktion von räuml. und zeitl. Ableitung von A

7) Modell eines Dauermagn."

geg: keine Ströme H=-Typ

welche
ges: Wh Diffg 1. mass ym Innen u. außen

ev füllen?

ii) Sprangbed. von Ph

8) - <1820 geg: 8, 2, 30(+0)
(18 100) geg: 111(17,+) = ? ** für t>0

ily Ladnugsverteilung für too

9] 5.2.12

10) (4) = Re (ile 100 + x 2) Qi = -Qi D+ M i) = Re (ile 100 + x 2) D2M = -L' D4 (i + 5) = D4 M)