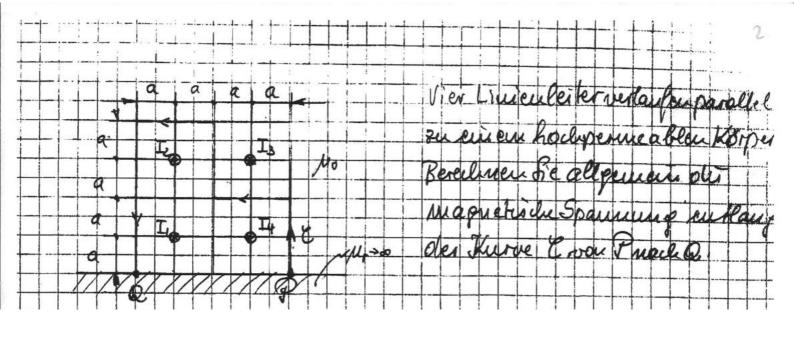
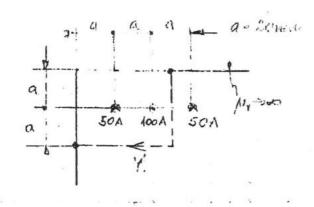
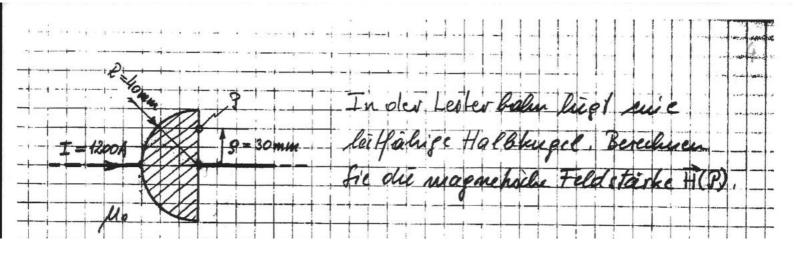


Vien Liviculeiler verlaufen parailet on einen hochpermeablen Körper. Bereitner sie allgemen die magne Hoche Spannung autlang der Kurve E von Pnach Q,

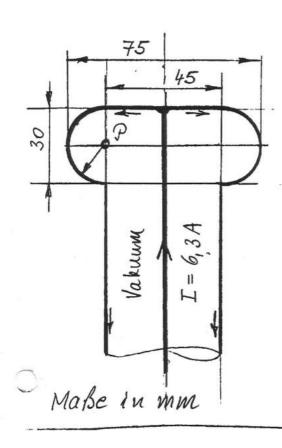




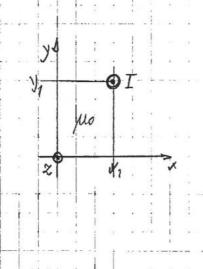
Parallel see Ecke en hedger :
Missis Körgere servenjendens
Linimentation Franzisch Sie ein
insognation Grunder authoug
der Kurge C.



Justin Just man de de de la fair de la fair

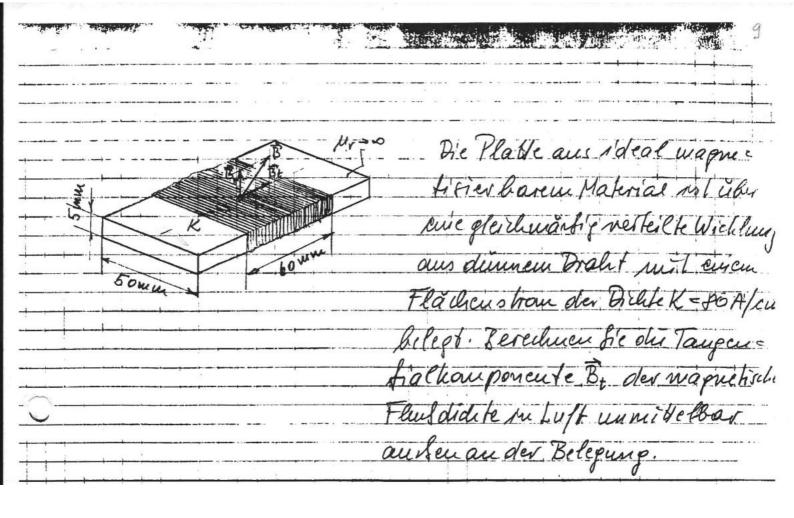


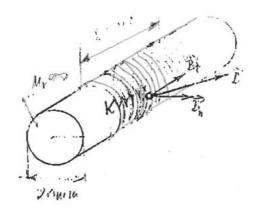
Text unie (AZ)



In bezig auf ein karksisches Koerolinakusystem verläuft im soust leeren Raum ein langer Linienleiker parallel aur z-Achte. Geben sie die Eugehörige magne hiche Felols härke tu einem allgemeinen Punk I [(x, y, z) sin olev Form

 $\overrightarrow{H}(x,y,z) = H_{x}(x,y,z)\overrightarrow{e}_{x} + H_{y}(x,y,z)\overrightarrow{e}_{y} + H_{z}(x,y,z)\overrightarrow{e}_{z}$ au.





Drait suit en en Flaimennon oler Dichte K=100 A/rm Belegt.

Derechner Sie ein Axialkouryonante

Et der magnetischen flusdichter Bo
er Luft mannithiller australen son

 $M = 5 \mu_0$

Atrompreien,

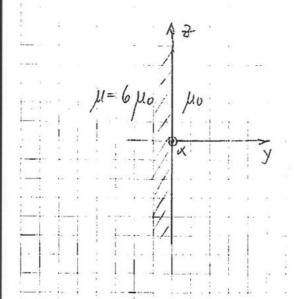
the oter Iberen Oberfläche eines magne
ti tresbarn Körpers hernschl aussen die

magne hishe Flundolichte

2 = 0+: B= 0,2T (0,63 ex+963 ey+945 ez;

Bereihnen fir darans Betrag und Richten

oler magne hishen Flundoliche to bei 2 = 0.



Magnetister baser Körpers General I unen die magnetische Feldstärke

y=0-: H= PokAm (0,70 = +0,14 = +0,20 = 2).

Berechnen sie darans Betroeg und Richtung

Eter magnetischen Felolstärke ann sen
bei y=0+.