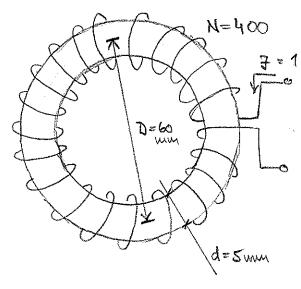
GET (2) Riv (5) And (1)



Ansatz: Furchquitungsgesetz

b> # ist homogen und unabhängig von L

Sowohl Hals auch 3 geten exalt für die Pritte des Pringdurchmessers. Wenn I>>d kann dies in guter Näherung für die gesamte Querschnitts-Leache des Rings augenommen werden. Janu git:

Ansate:
$$8+dl=83=3.00$$
 and $7=\frac{1}{2}\frac{910}{1000}$ Gesucht: $3=\frac{1}{2}\frac{1000}{1000}$ Gesucht: $3=\frac{1}{2}\frac{1000}{1000}$ Gesucht: $3=\frac{1}{2}\frac{1000}{1000}$

Serechnungskette F

Zwei Pole ergeben EF- 100 N m pro Pol

-> DLU=	2 An	2 re	`)
V	4	V	
13	BAN	gre	
d.		V	- 7
h Bu	Verues	ndury do	112
Hur Ho	Progne	historians	5- }
Á	V	To the second second	
the	HAR	The	an L
	<u></u>		
	~	4 7	

	luft	Ankes	Keen	1.7	7 = 3 - Ph
$\bar{\Phi}$	117,57	118,57	138,32	10-6 Vs	* Ho A
A	14.10-5	10"4	10-4	ME	ALLE TO A.
\mathcal{B}	1,0688	1,1757	1,3832	45/miz	
H	821-103				Am= 11.10.
<u></u>	10-3	45.103	75.70.3£	W	

$$A_{LL} = \frac{M}{10} A_{Ke}$$
 $A_{Ke} = (10 \mu m)^2 = 10^4 \mu^2$
 $A_{LL} = 11.10^5 \mu^2$ $A_{An} = A_{Ke} = 10^{-4} \mu^2$

8 Lu = 117,57.10-6 Vs = 11,757 Vs = 1,069 Ws = 1,069 Ws and 3 An Apr

(kapres des hagnet feddhemmirine zur Ermittung von the v. Ham

$$3 = \frac{1}{12} \sum_{i} (H_{x^{i}} L_{x}) = \frac{1}{600} \cdot (851.48 + 300$$

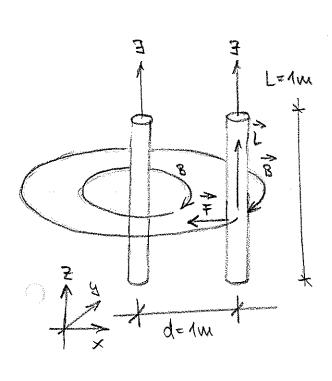
Magnetfeld

$$\frac{\omega}{V} = \frac{2,25 \text{ Vs}^2 \text{ Aw}}{2 \text{ w}^{43} \text{ y T} \cdot 10^{-7} \text{ ys}} = 895 \cdot 10^{3} \frac{\text{VAs}}{\text{w}^{3}}$$

Es gilt
$$\frac{\omega}{v} = \frac{\varepsilon_0 \varepsilon^2}{2} = \frac{\varepsilon_0 (30 \frac{kV}{au})^2}{2} = \frac{\varepsilon_0 (\frac{3.10^4 \text{ V}}{v})^2}{2}$$

More sieht, das das magnetische teld in diesem Fall eine nöhere Energiedichte auf - weist (Größenordnung Faktor 104).

No Paher Lindet des Hagnetfeld Anwendung als Kraftquelle in des Fiehtromechanik.



Ansatz:
$$\vec{F} = Q(\vec{V} \times \vec{\delta})$$

wit $Q = 3t$ and $V = \frac{5}{t}$
 $v \Rightarrow \vec{F} = 3(\vec{S} \times \vec{\delta})$
 $\vec{F} = 3 \cdot (\vec{L} \times \vec{\delta}) = 3BL(\frac{1}{0})$
 $O \times O$