発電機は機械は水水は一で電気はなれずした変換するもの、磁界(磁車窓度B)中に置かれた導体(長に、磁車を重におかれて)を建度レで磁車中に重点ならからかすと、引導体の中に誘導起電が発生品、誘導起電が上、B·Lレで計算できる起電がに対流れる電流の方向はフレミングの右手の法則に引決定できる。電動機は電気はないましておけれないました変換するもの、磁界(磁車定度B)中に置かれた導体(長に、磁車に垂直におかれて)が受ける電磁力の大きには 日・B·L·Iでおおれるのきなフレミングを分の次則

ブラシャ建流よを用いて直流機では電機子反作用への対策、に補極、補極着旅れでするかるこれのが、と電機子が用いるで国定子が見た電気的中性軸の位置が変化なため、これに分かとてプラシを移動になったり、ブラシン型がで規模で流が流れ、フラシン型流子片間に大きが発生し整流子片を振りまれる。

また、電械子及作用に行っ 徹路作用がより電気移しは起電力・低下が生じる、なない、小型機なは補なが一般的い用いかる。

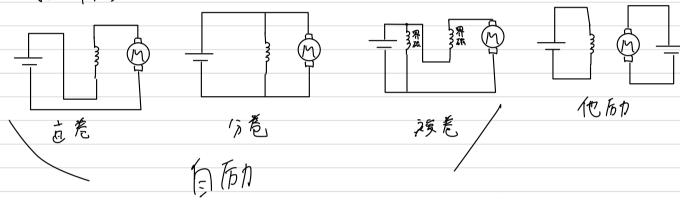
吉流 联电符 他励 自励心部

ク ない、降後にからからしまり終めにか 大阪電流を はる (なり) を対して、その 不成電流が増加い成り お起電かんをするなる。

「かりでも残らは名に好のになる

モーオー 90でずかだとときる.つ (20でずつこれしを教置





**発電魚 (起電)** 

回転より回転数 n Tmin']
n 主義 v=たりn てm/幻

協東密度 B= ア·中 P 本監教 1位ない。 体末

- 新年あれりの起発力 セ·B·L·V = アク ·L 元Dn = アク ·n にVJ

苍色楼 a起表 色= 面列新教 xe=元poh = k,· o·n

() 転数 n [ m in - ] n = 60 m を = k = · ゆ · w で記

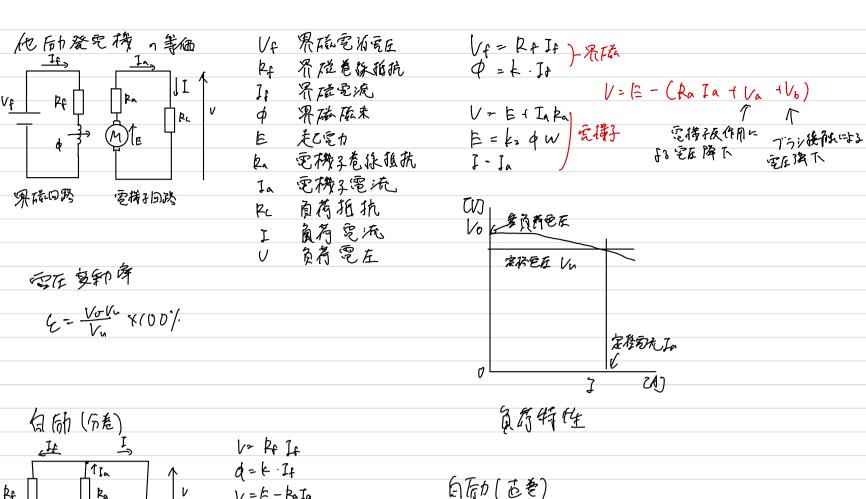
n - 10 W K - 2元 · 定教 中 CWb J · 一/ 極あたりの形束 い Crad /s] · 一回転削技

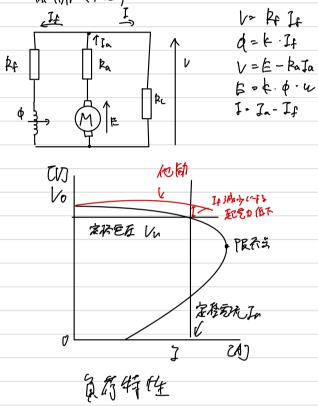
KIUT TON/AJ Z tot PO EWJ

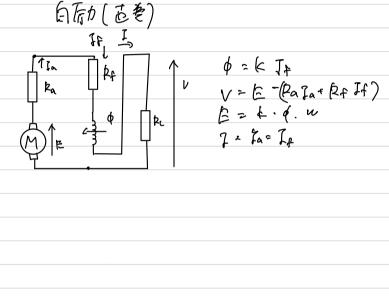
T= k2 · d · Ja

Kz=定数 d [wb] 了。CA了…電機子電流(始子版入电流)

Po= T·W W Erad 15] …回転角建度







例 定括 / kW 2000 1200min-1 电格报抗Pa / - 1 力高风他的 籽麻 It = (0 A n 時主格呈報 It = 10.5 A 火化時 箭毒尾电力、负荷电流、蜗子电压、出力电力至长效

Po· V. Ia Ia= 1: 1000 = 5A E= V1 RaIa = 200+5 pl = 205V

日 転達後一定 了= 10.5A TON = IT = 10.5 = 215,25 V

#T=  $E = (P_0 + P_0) J_0 J_0 = \frac{I_0}{E'} = \frac{I_0}{I_0'} = \frac{I_0}$ 

户自动

2 守格 10 km 100 V n 份色安全台 宅柜子板抗了ブラン含的 65 Q 对=5A 定格理知時の 符号起宅力 肝限卷依抵抗 及取以よ

Po=V·1 I= Po=(000 = 100A If-tA In= I+ Ip=105A) [=V+RaIn=100 +0.5 × 105 = 152 5V

Rif= V = 20-2