题目

直底发电机的工作下配到支撑性(第2次译)

教学目标

- ① 电机的工作 [50里
- ②有流氓夫和的未被给给
- ③直流电机的启动特性
- ④ 直流电机的制动好处

, 笔等提, 会分析.

教学重点,难点和关键点:

- ①直流未机的结构写点5其工作1828之间的联系
- ②直流电动机的回动车路路路站
- ③如何, 残解电动机的如形势性?
- 图如何避解查流电动和回点的舒适和影场好话。

教学流程

初学的对:

①一十刀从草、秋光和丽结构和工作1808出发!

公式1: E=te&n

公式2: T= KEIa

上連额建分对中的对多量、更工等是后面与持机线分别的、对更好和发展。

②新村在行记首就电机时按逻直流发电机平直流电动机 两部分别分析,个人从为首的发电和下断纪之间,因此考度珍律时的去相关内容。

松学模块:

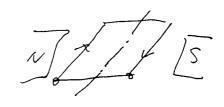
模块(1):首流电机石5工作序理:

①从带电子等切割石药的线型走

Ø-DF

S

回从导等演变成线图? 最终线图会在多种写对 好上下来(由于投转)



③为了使运动持续,公约这时换两,所以在直流的和中有一个包含要的部件:中国和技术的混。它们而作用就是的对的对象 多线圈中的电流方向。

① 分析发流电机电刷之间的成分器 E= 检重的. (即电码和) 及通道以的转速有差)

电机轴电影的放送的 T=Kt II Ia (即声声的对应和磁道等下(即成为美)

▲ 需要明初和成是:

无论是当电机还是电动机,和同时存在新生电动势和

电和对距。只不过在不同方式下阿起的作用不同面已

⑤那么,有个的感, 石在通从阿西来?

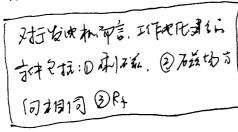
重?(压力强为这)

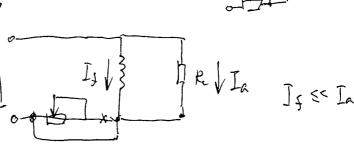


①四种的成为话:他的、并知、串劲、贯彻、

②何动: 弘福,宋成初等独的电压投烧

③ 茶弘: 202至北京与安稳电路等研究



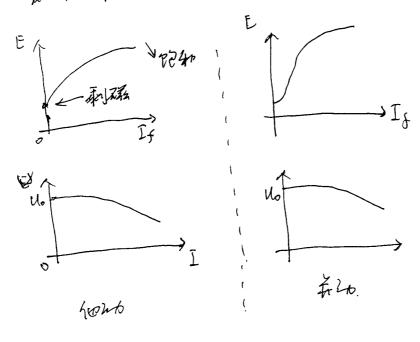


④ 针山是经教特性?

当发光机各载以及转重为最高品级工,电动繁星发展的流电影了安兰园 的杂学对为各数特种的说

fry是8/3新生?

发光机构电压以与直截电流工之间的美分为发电机的引擎性。



模块(3). 直流电机的机构特准. O 知识和确对了(其个中国) (新知年表现各年的产生的一种多) to The VIs Jus Q 242 67 19 U= E+ IRa ZT=K+ EIa $\Rightarrow_n = N_o - \Delta n$ ③和松子引出中五里沿脚猴名 B= AT x100% 3色が大、田茂起中、 73年かれ B>10 かして 1 中国有机械特性和人为机械制 国有机械特性反映电机的本质物性 人为和城特性、当公式中某些参数对到这机械均均的影响 一個地址中的一一等的图到17、地址、机械排18款 一·周·尼· 一· 改多参数转进 Li同端面更→更了, no 力, an 力. 分月湖"七年"! ⑤美产串24、电子力机下3机械4新生 T= K* \$ Ia = K* \$ = = K* \$ \$\frac{1}{C}\$

模块(4). 直流饱和电机的启动特性

①直流电机不定保草挂底的。底的时处循陷流 一降压点的 一外接中枢(份约、左德的口军形柱)

模块(5). 首陆他站电动机而引到电转量

√河建→改多电机放发转速加多度 一一人为改多和技术的程 一一个门子自载改多名来的进行多位

V 1502:

$$N = \frac{U}{k_e \Phi} - \frac{Ra + Rad}{k_e K_A \Phi} T$$

河县10三种分谷。

模块(6) 制动物生.

一行兴是制动? { 建筑的制动状态

一制动对电机处于发电机状态