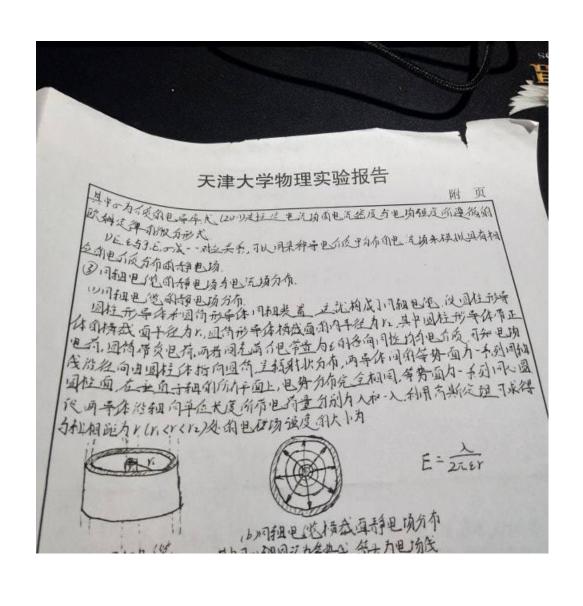
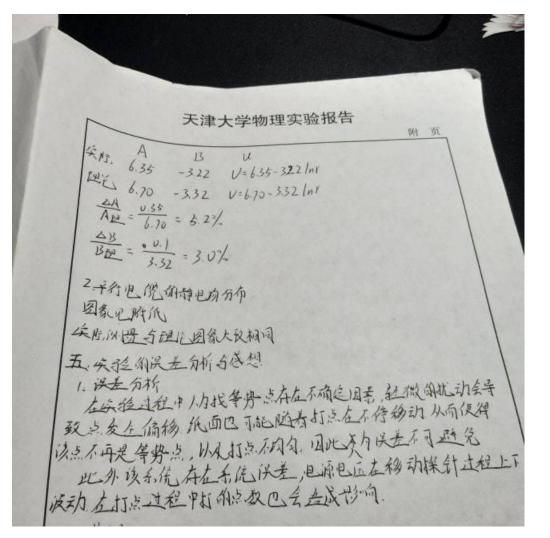
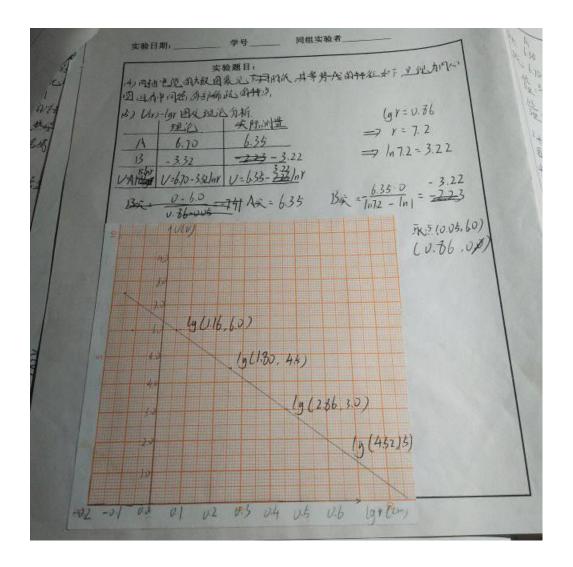
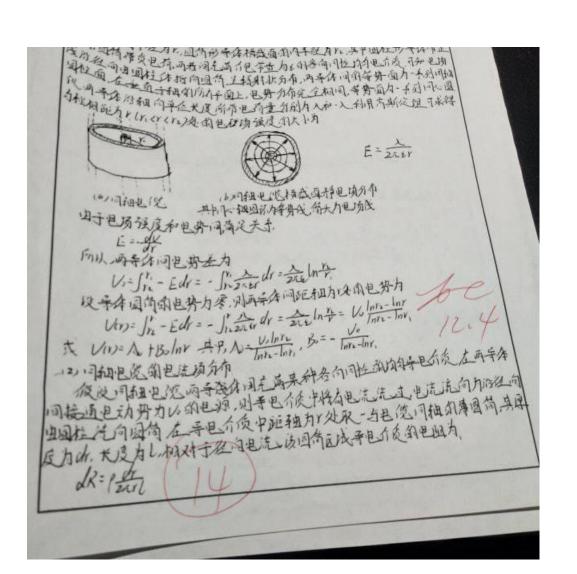
势力布特况,因为任何强电式电表到需要有电流通过才能偏转,而特电场中

对电场强度和电势极急渐退解 ②学生、用模拟法则董和研究一些特色的 图 了解几年中世秋 国新电场方本 一、宋並人器 静电场极信仪,检查计,直流电师,等途电机为压器 实验原理 D.模拟生母种产,五支用条件 模拟法是伤迹种模型式制理状态、利用几行形状和物理规算在形式 相似到原理。把不使于直接型运剂组状态、利用几行形水和物理规律的特别的量从而关键。是不使于直接型运剂物理量大为布的大转换成并为过度和处态发 量从而英元到回接沙量使用模拟云角条件是模拟与放模拟之两种从左支 过程要有一对应到物理量并且这些创建量在两种状态或过程中都流足数 学形式基本相目的方程和亚思条件 本实验利用包定场模拟特色的用磁电式电交元法直接测定量包加图 势力布情况,因为任行接电式电流制需要有电流通过大地向转,而特电场中无 电院 为外在行政里式电交的内阻利远川于空气或真空的电阻,看将电太多 探针伸入特电场则、会产生态应电荷、这些电荷分产生的电场方原、特电场各种 父使师电场产生对支。因此静电场是无法直接外量的。 ②恒定电流协引电流交度与神电协利关系 色磁学理论括出,当空间不存在存分布南面电流时各个目性的流中的特 电场局足下列微分方程及血风条件。 (V.D=0, Din=Dan 其中D为电应物失量,E为电场强度;时表示法向,下标、1成 VXE-D, En=Ezn 2代表五丹两侧的介质》和巨之间有如下关系: 其中分为相对介电常量、而的=3.85×10°C2/(N·m)在各向同性导电介反中,恒定电 选为新电流经度了和电场强度正满足了列级为方程不且是条件: 17. J=0 . Jin = Jan J= 0 [20-1) VXE=D JEIN=E21









Apr = 035 Box = 0.1 3.52 = 3.0% 2十分电影外特电场分布 国家化附低 实际,识世与进论图象大较相同 五、实验剂民主知的与感想 1. 误差分析 在实验过程中人力找华丹点在在不确定因素。经微湖北边经导 致之发生偏移 纸面巴尔的随着打点在不停移动从而使得 以点不再是等势点,从人打点不均匀。因此美力兴走不可避免 此外该系统存在系统供差,电源电压在移动探针迁程上下 成功在打点过程中打船点数也全点成形向。 2.成相 在大物课中极振高斯走进了以为折中等开发加下四日三九出 中心签,外边总的特点 在分析数据对由于书上的实验公式选取为In,而实验室公济 解公式选取为1g.查成分析对新一些舒起。在描绘图象对选取1g 而在计符对选取为加州人在少与加州病要一些转化将少州对这 引数值转化为1/1对应引数值得到以上后来 在判断问纽电影和四出处一些问题开始用新仪器计算时发现 至差过大,在之后发现应选取的代黑什条得到待果基本相同但验等强

