3

DCLA, IBIS 为型离子保护核壁厚 0.4 cm, 信用 Brox = 4000高質 66级就26级,测得种松内意质为少多为生态处的对的强度为1850高斯、赛离子作品提出为88年/原本。在印献上会的是点处 66级争死,即被的雇会的是点处 66级争死,即被的雇会的是点处 66级争死,即被的雇会的是点处 66级争及 2000高斯、等离子作程生则由 28年/原本。实验抗集议则由 28年/原本。实验抗集议则,在阳极和主会的失点处嵌入领导,是风力"原等离子作程失的有效的和性。

(此爱验是在VCLA、离3喝蜜痘室 Ferrustion 教授网络子下笼像细。)

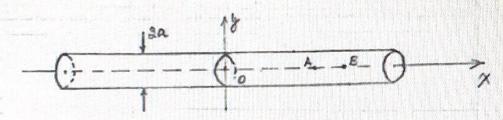
3355 BX

N. L. Stingling of al.
Rev. Sci. Instrum. 48, 533 (1977)

2, A.T. Forrester et. al.

Appl. phys. Lett. 33, 11(1978)

的会切安互处嵌入一组铁单,配有致地投高磁场强度。大大限步等离子体的技失。这对进一步投高强强高子作的经配是十分有益的。



倒日

1

和用1的主,直径为30的细测丝,其趣信导生数为从。如果仅邻红的中期 0分线上受垫, 超级的两端发射均匀适即。老在99线上单位是在上得到的热力率为月,则邻战得升知处功率为20户。达到超平衡的,由进行等现位可以得升。

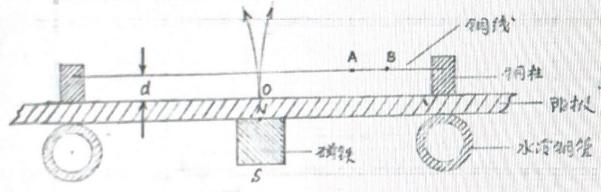
 $Pa = K \stackrel{\leftarrow}{\rightleftharpoons} \pi a^2$ $P = K \stackrel{\leftarrow}{\rightleftharpoons} \pi a$ (1)

式中AT为钢红上A.B两点的湿度差,成为A.B两点的知题。

图如只是识得自义,公下,就可求出朝经在自身 46

4

处单位表度上所得到的热力率户。 安跨的设计: 如图2所求、将一直往 3A=0.05cm 加细 钢丝固定在两个与阳积室内壁相连接的钢柱上 ,钢丝平行于阳积室内壁,钢丝的中点 0 E的 位于一处多极全切磁站的余切安点上。铜红与 阳积内壁向的距向内可以调节。两侧柱斗靶阴 极的距离为 3 cm。



在高子源即极重中,等离子保部等极会切。 对移移来。但有部分等离子保在会切要。点处与阳和整相对而提出掉。钢丝的中点。正好任于会切要点处,从阳和宽中的似处逸的等离子保在企业与钢铁相碰、钢铁在中的《处得到达沙 4

中国科学现年免责性的理样式问题表现最后仍然

20 × 25 + 400

卒, 温度升高。钢丝的两端与即松皂硅胜极, 阳极多外望有水冷却。IBIS为形离子仍是表 肌冲色行,肌冲时间为30约。钢红中都得到时 拉沙平的网络传递。这斗赵平衡时,由小出马 En.

P=KAT TRA

这里P为会切安立处单位甚度上得到的拉 功率,即等离子传程失掉的功率。

在此实验中.

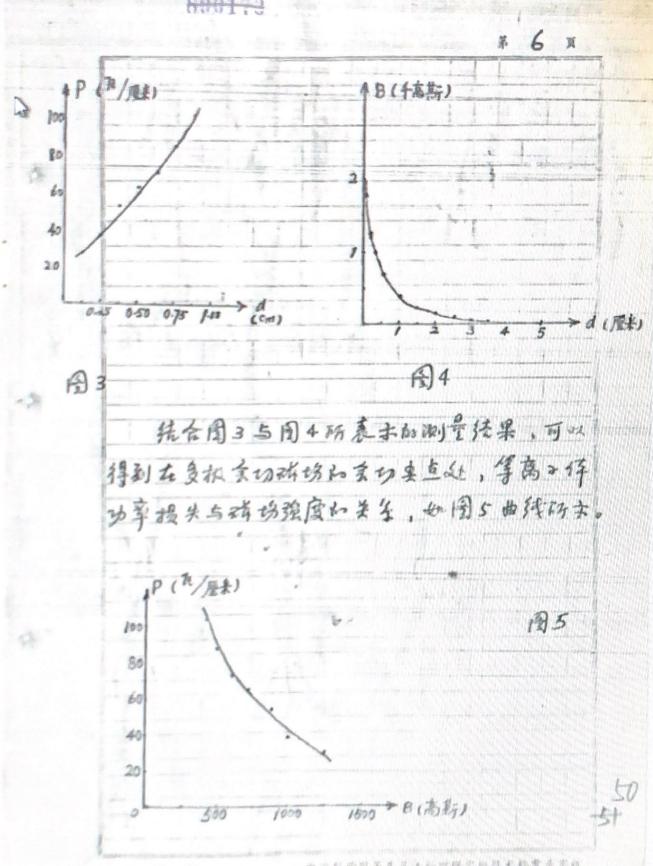
K=3.77/厘米. 度 a=0.025 極米 DX=1厘米

将先值化入的式可得到

P=0.29分下 (8/厘美)

图此,只要测得AT=TA-TB,就可以 得斗等离。存在京与安点处单位是度上提失的 沙草。

要想得斗等离子作在会切夹直处的提供与 说处游戏强度与关系,就要在机同的放电争件 T., 例是在不同磁均强度时的对应的功率P。 48



UCLA, IBIS 为型离子保护极壁厚 0.4 cm, 信用 Bmax = 4000高新 603 针264块,测得印机内意质全功杂与处的环境强度为1850高新、赛离子作时提生为 88年/厚单。在印极上会动杂点处嵌入使争死,阳极的壁会动杂点处的环境强度由1250高斯指高到 2000高斯,等离子作指生则由 98年/厚半,减少却14年/厚米。安珍技事性的,在阳极极上会切杂点处嵌入铁条,是成为"厚等离子作指失的有效的杂质。

(比妥跨是在UCLA、离d图室控室 Forrester 教授证指导下②成知。)

\$355 Ex

N. Z. Stingling of al. Rev. Sci. Instrum. 48, 533 (1977)

3, A.T. Forrester et.al.

Appl. phys. Lett. 33, 11(1978)