## 数学作业纸

班级

姓名 周周公

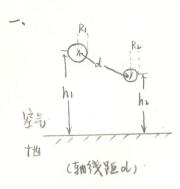
编号

科目

第

而

电磁场 2018.

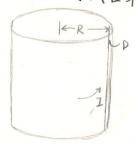


无限长电缆,考虑大量的,求单位长两线间电容。考数如图. (非部分电容). (10分)

- 小认为寻线及的多细
- 山 认为寻找半经不可忽略。
- 二、 国与上规同, 求单位长两钱间自感。 (10分
- 三、接他电阻。深度h近大于半经尺,求接他电阻,当流入电流为工时求d处跨步电压(描step=0.8m)

大地

四、通电界被管单位长度近数1,厚度为D. 内半径尺, 求单位长度的径同膨胀力。



## 数学作业纸

班级

姓名 局周 ℃.

编号

科目

笹

市

E1.61. M1

£2. 62. U2

六. 写出动态位A-4的引入,以及打碎空间的表达式。. (12分).

简后题 (3×10分).

- 1. 高压输电导线分裂成 n.束甚至n+束的原因与作用。.
- 2、高频电磁波屏蔽方法与原理。.
- 3. 低频磁场屏蔽方法与原理。
- 4. 电磁波传播(了到光纤)原理与电磁波的方向性条件。.
- 5. 同轴电缆可屏蔽外部磁场原因。铰在一起的电缆屏蔽外部磁场原因。
- 6. 邻近效应是什么。其产生的物理原因。
- 7. 波即亭矢量物理含义。已知一点电场强度已,求电磁波这一点的波即亭矢量。.

## 数学作业纸

班级

姓名 周周℃.

编号

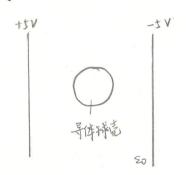
科目

第

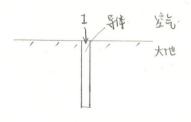
亓

- 8、 时变磁场中两点间电压为何不唯一?
- 9. 场强大的尖端如何用电屏藏方法减弱电场?
- 10. 铁磁材料的非线性指什么?饱和指什么?

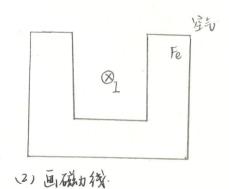
## 通图题.



山山山地的钱与等位面



3) 画电流线和等位面





如画设大时感应磁场与感应电场