圆 消耗差 数学作业纸

班级: 计01 姓名: 冷逸朗 编号: 2020010817 科目: 物理

第 1页

1. 是知: 元.

未证: 没有电流出入公定体积,体权内电存恒定。

证:取口爱形面分,当没有电流进分时,则无电流进上,由工V发,

A SiBodi = - de SEds 0



当时之收缩,L=O时,负Bdr=O,此时O中dfEds=O,此的为时间面

由工有 DE-ds = 是的 = dem = d DE-ds = o = 是以不随七堂化的垂化,电荷等性。

11. 己知: 國柱与体, l,a,p, I. 未向无电内, 电阻尺.

本证:(() 成了中央重处处于麦面查查并指向导体内(2) 安生对表面较分等于焦耳热的中 S.dA=IR.证:(() 房,已如图的示,由了=ExB/A。知了与B,已查查,且指向导体内部。

(2) 1 B = 4.1 , E=pJ=p. I , A= 27.2

77 S. d. T = - [EB dA = - 401 pI - 2xal = - I'll = - I'R