第/页,共之页

进工工

一九九三年攻读硕士学位研究生入学考试试题

专试科目对社为型(乙)

清寺 06/

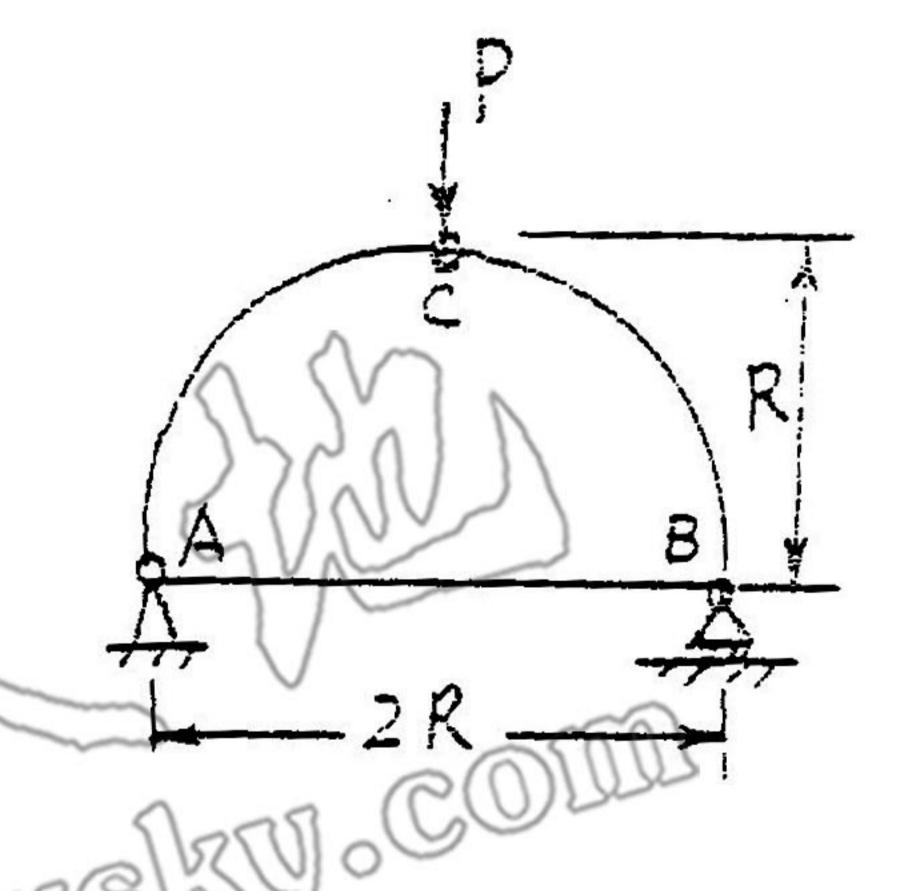
題一(20分)

全于,半国形三鼓被,在拱顶C受集中戴荷P作用,

设的行AC及BC为网性杆,

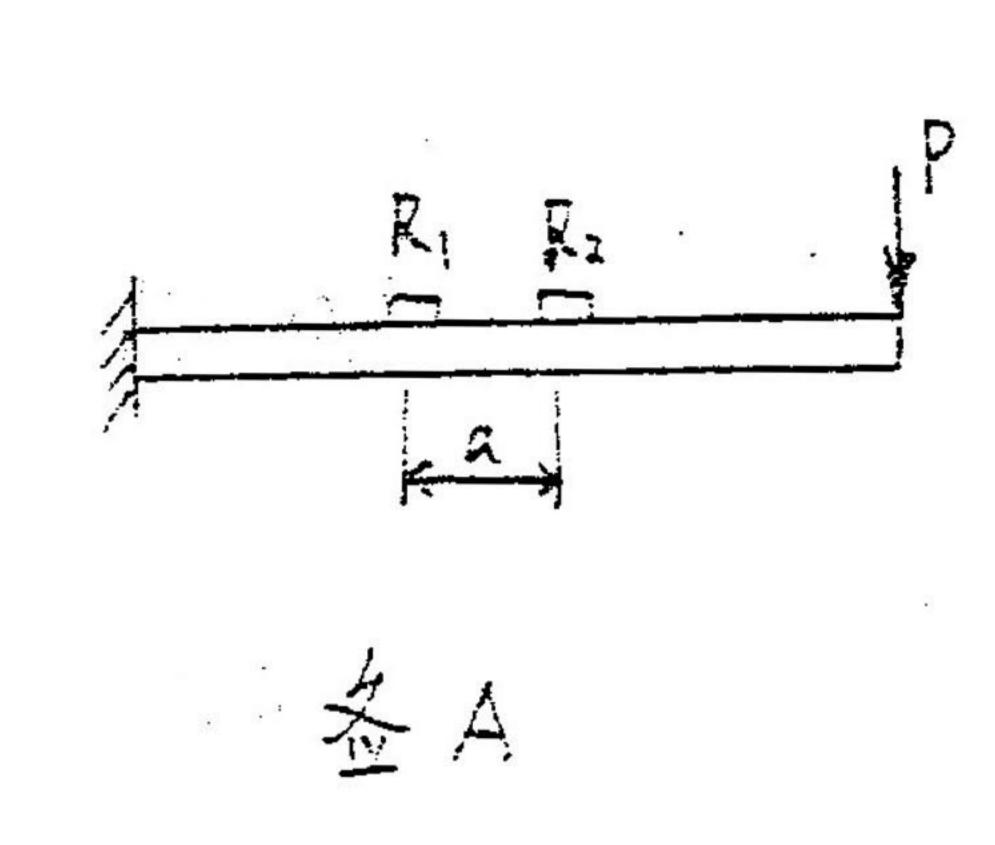
到科AB的模型面积为A, 是为2R,3平性模量为E,试成

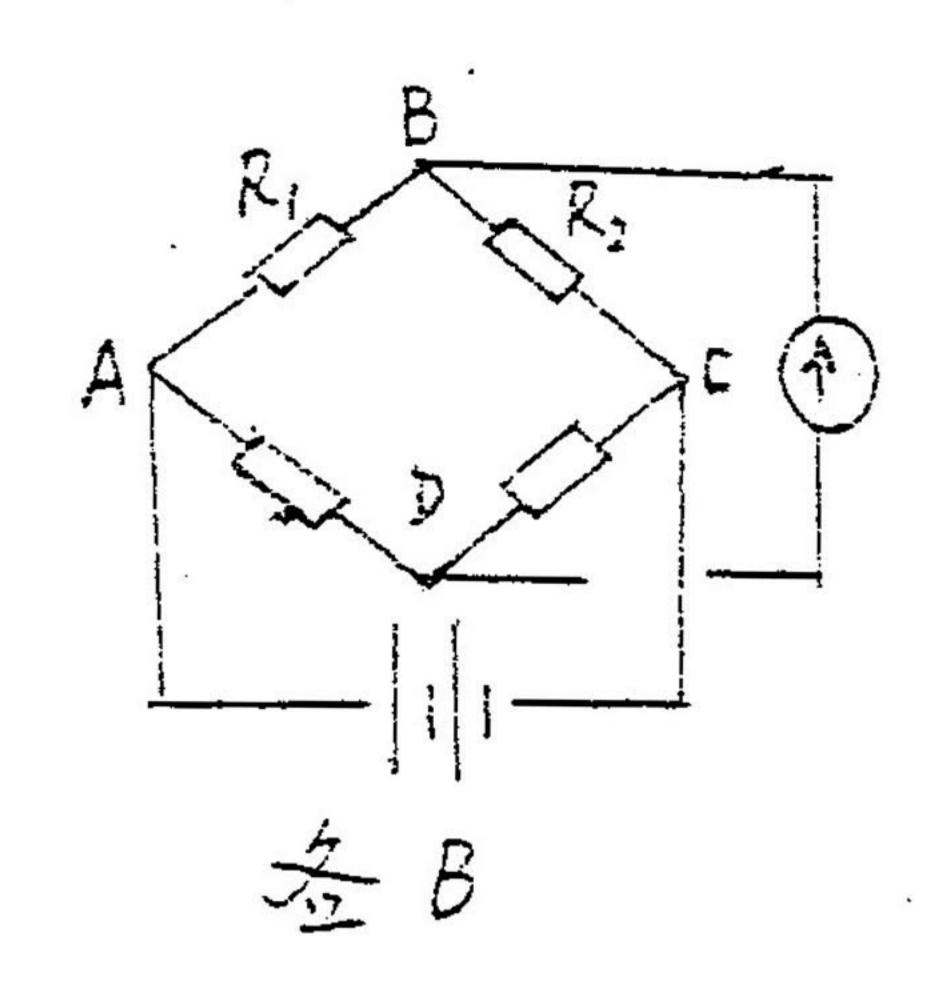
拱頂C其的老位務。



第二(2000

在是臂混的凹地族任意任置,没似的鞋上;于间距为Q的电阻于R,及R2,如各户不可,並提丰新接该法接入各建议特路如各B,于自由端旋加集中力P,应建该放为金。已知器的弹性模量为E,抗重截面模量为W,试料载符陷值。





超三 (20分)

各于,等截面固针AB的直径为d,长度为L,单位体积重量为以B端为舒适产,A端端于名滑的重直面上,

健康为了,以承行的对自重产生绝对值 最大正应为的模型的别和端的距离义。

B

通知(20分)

叁中三根40×6分mm的指形成面积,材料被度均相同,积是 L=1.4m, E=200年度, Op=190M层, Us=240M层

Th = 400 MR 和始的信号对公式 (Ter = 240-0.0048)

17亿,试来中结构毁证时的权限都带及值。

进力(20分)

国轴两端的一对超暂外局距下海围下,浏得表面上一点的任意二寸鱼或什分的的强应变值为 2°=5×10⁻⁴,2°=3.75×10⁻⁴,巴和园轴直径d=100^{mm} 3年性模量 E=200 GR, G=80 GR, 泊桑比少=0.25 试成处担矩下的道。