同济大学《理论与材料力学》考研全套视频,真题、考点、典型题、命题规律独家视频讲解! 详见: 网学天地(www.e-studysky.com);咨询QQ: 2696670126

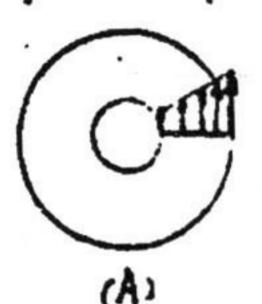
## 同济大学2000年码 士生入学考试试题

考试科目:《材料》为"

答题要求:

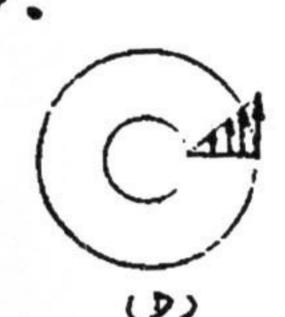
编号: 90A-1

一年次选择超(每小超3分,共5小超)





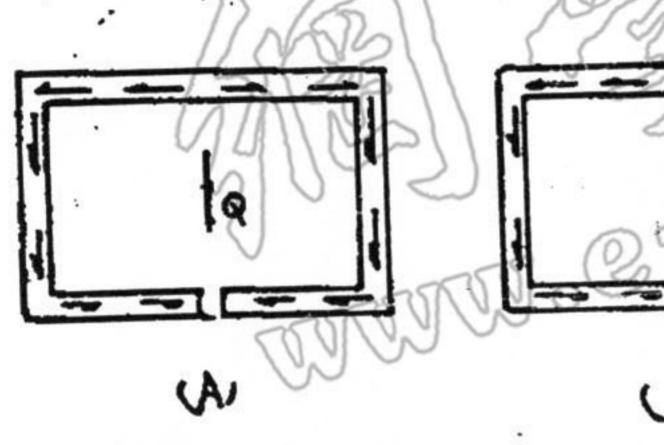


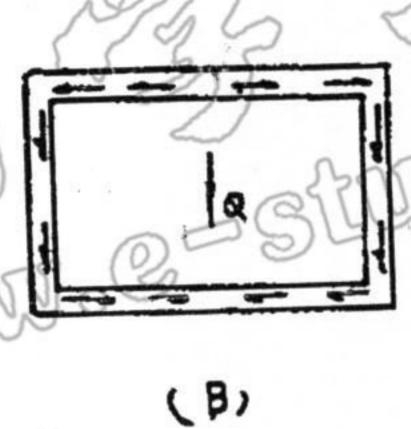


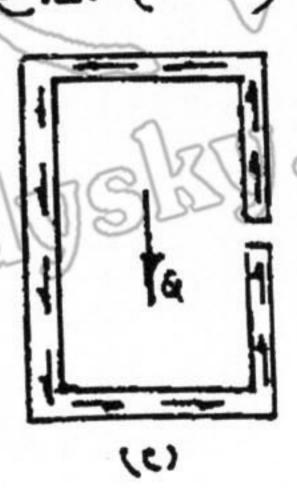
2.尺寸相同、约种相同、存载也相同的本学和铜器,本梁多形别型,因为本课的(),本梁之破环,因为本梁的(),

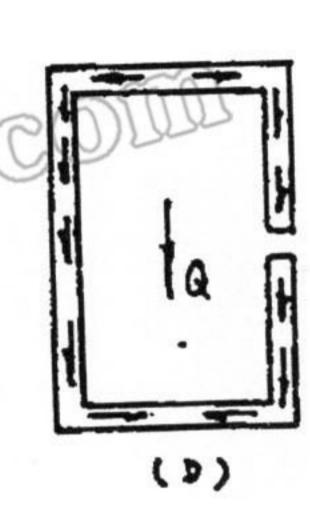
(A)内放 (B) 多力大 (C) ]到性模型 (D) 极限运动

3. [列十十岁的芳孟加流问图中,错误到之图(

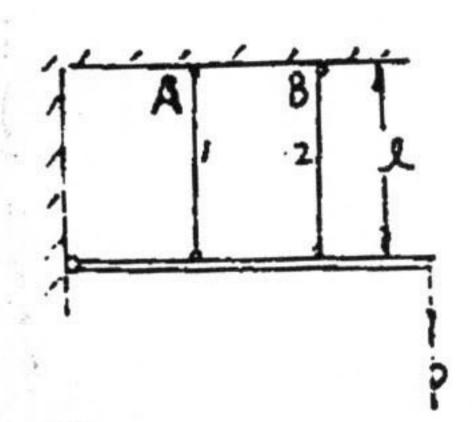








4.起静这杆结构外方图所示,1、2杆 EA相同,水平 石层的杆,2杆之破坏。在不改支针科的前提下,为了的根附同时达到许用应力了了,下到四种方案中,不到这到目的过方案()。



(水) A型进到下移, 临起1杆

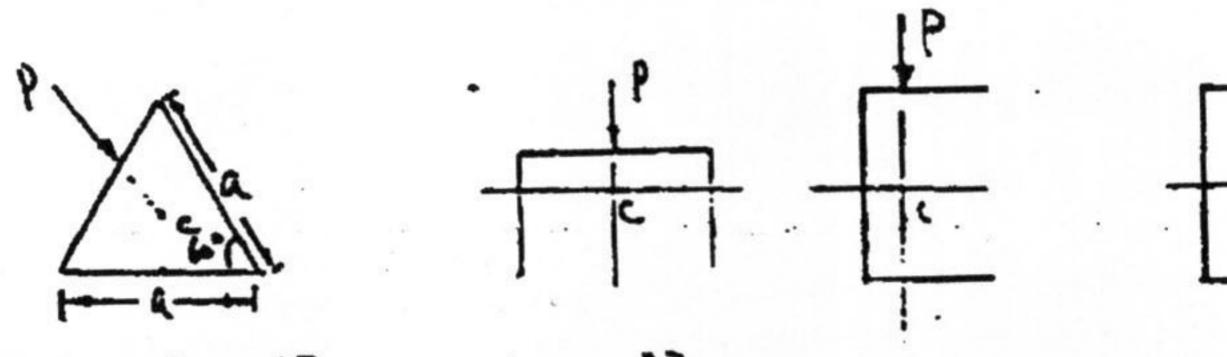
(8) 8重不动,2杆有个正公差,见三十一,4岁过至

162-A

#### 四进多減小1村的推截面积

#### (D) B 生达当上移, 增长2杆

5. 悬臂梁自由端受陆向和P作用,梁陆截面及P方向名图主,四种情况中,只发生平面于曲变形的有()种。

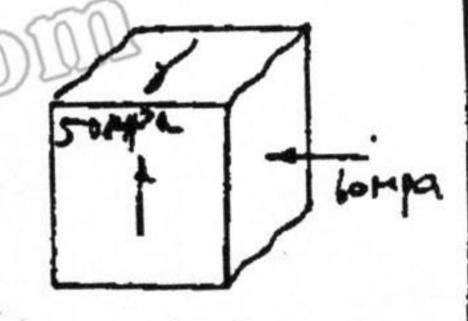


二捷空超(每小超3分,共5小超)

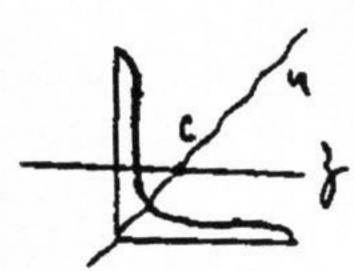
2.材料弹性模量E=2×10°Mpc,比例极限而=200Mpc,层股股限的=240Mpc, 经按股份=450mpc.在平向拉伸时,拉伸升向的传送性、孩力分别为C. () 为了=100Mpa 时 S= 3 =2×10°时 () = Mpc

30=100 MPa 87. E= 357; 3 E=2 x 10 301, 0== MPa.

3.图主之为华之体,文的相关为了。 Mpa



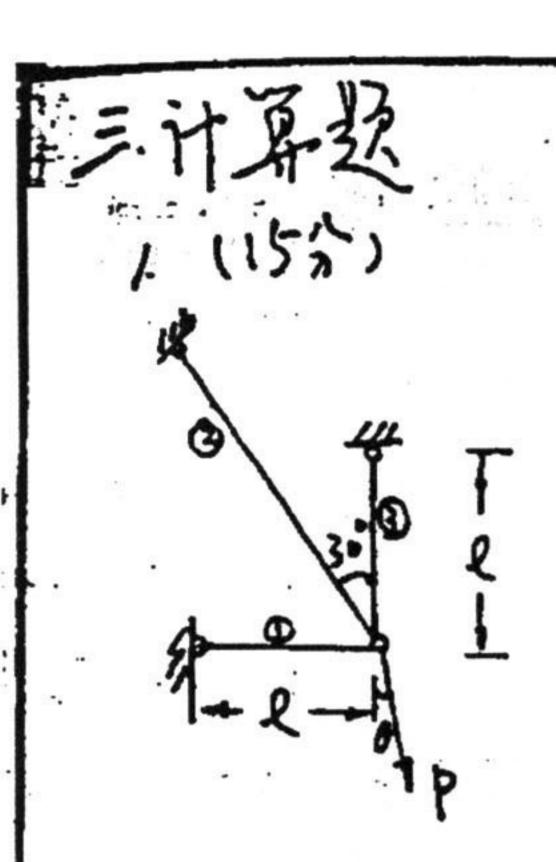
4. 网络被敌的导应角钢制的压杆, 横截面积A,对于3分和以助的慢性挺分列为IB, IM。计算以行车及人、长四吨)时用的慢性半径~=



 同济大学《理论与材料力学》考研全套视频,真题、考点、典型题、命题规律独家视频讲解! 详见: 网学天地 (www.e-studysky.com); 咨询QQ: 2696670126

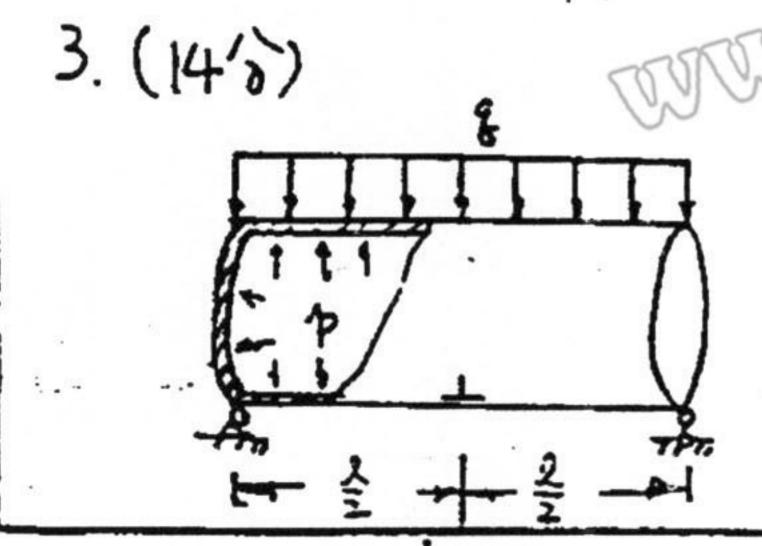
# 所大学2000年 孫 士生入学考试试题 第日: 対料カ多 編号: 904-2

编号: 90A-2



结构\*左图约吉. 上三号二是. 上二22. 三杆材料 相同 E=2x10~mpa, 档数面沿A和同, A=100mm 花心若倒去杆,杆2的供应多分别为在, Ez. 计算 ε3. (2). 3 E,=300x10 Ez=400x10 时讲本》P性 及P与重直净夹角B. (7分)

2.(13分)运渠的劳力Q、产还M图



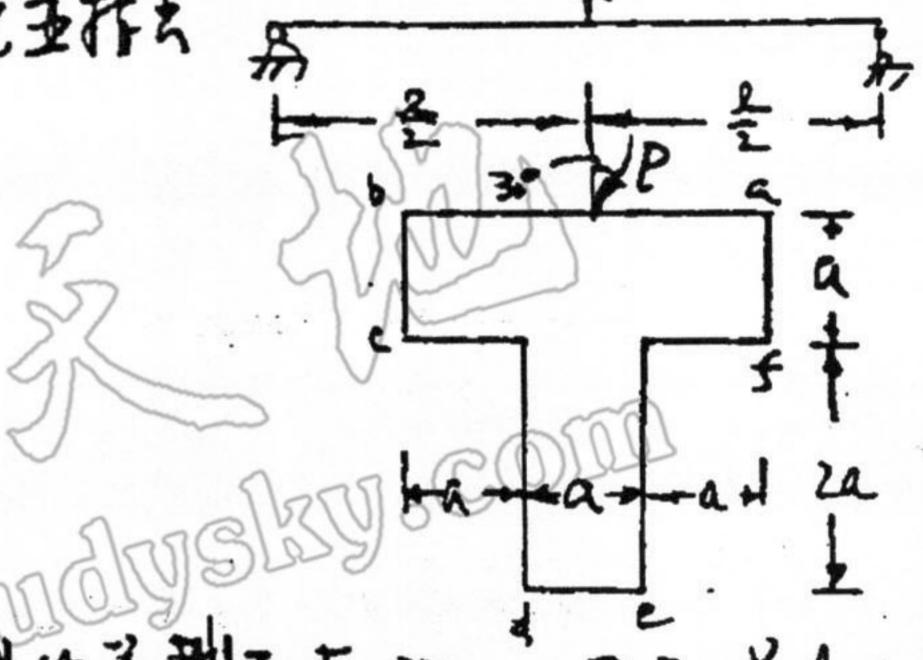
度壁图柱内压客器,安内压中和约 有韩星作用、京武直往D=200000 mm,长是=1470mm.]科技 安E=2x15mpa, 油松地川3.杜客器 中立下底沟出外的线之类色x=300×106

### 了个同样主义 Sy=40x100. 计事明和中和有载于.

4.(13分) 有文学中重要挂旧其中1个1月, 学被面及对2图

示、计算梁上最大档形正文为美林的

浙花恒量



5(153)由四根国首和超极地成场于群面压杆,如门京、发生20m

图管外径100mm,内径80mm,村科北例报 图G=200Mpa,层限为0G=240Mpa,1批模于 E=2x10Mpa, 任度安全数11=15. 蔽杯。 P=7251KW. 中条数见下表

| λ | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| ф | 0.536 | 0.466 | 0.401 | 0.349 | 0.306 |

末:(1)设计图置图一间语名(75)

(2).計算此时的核定失台多数(81)

