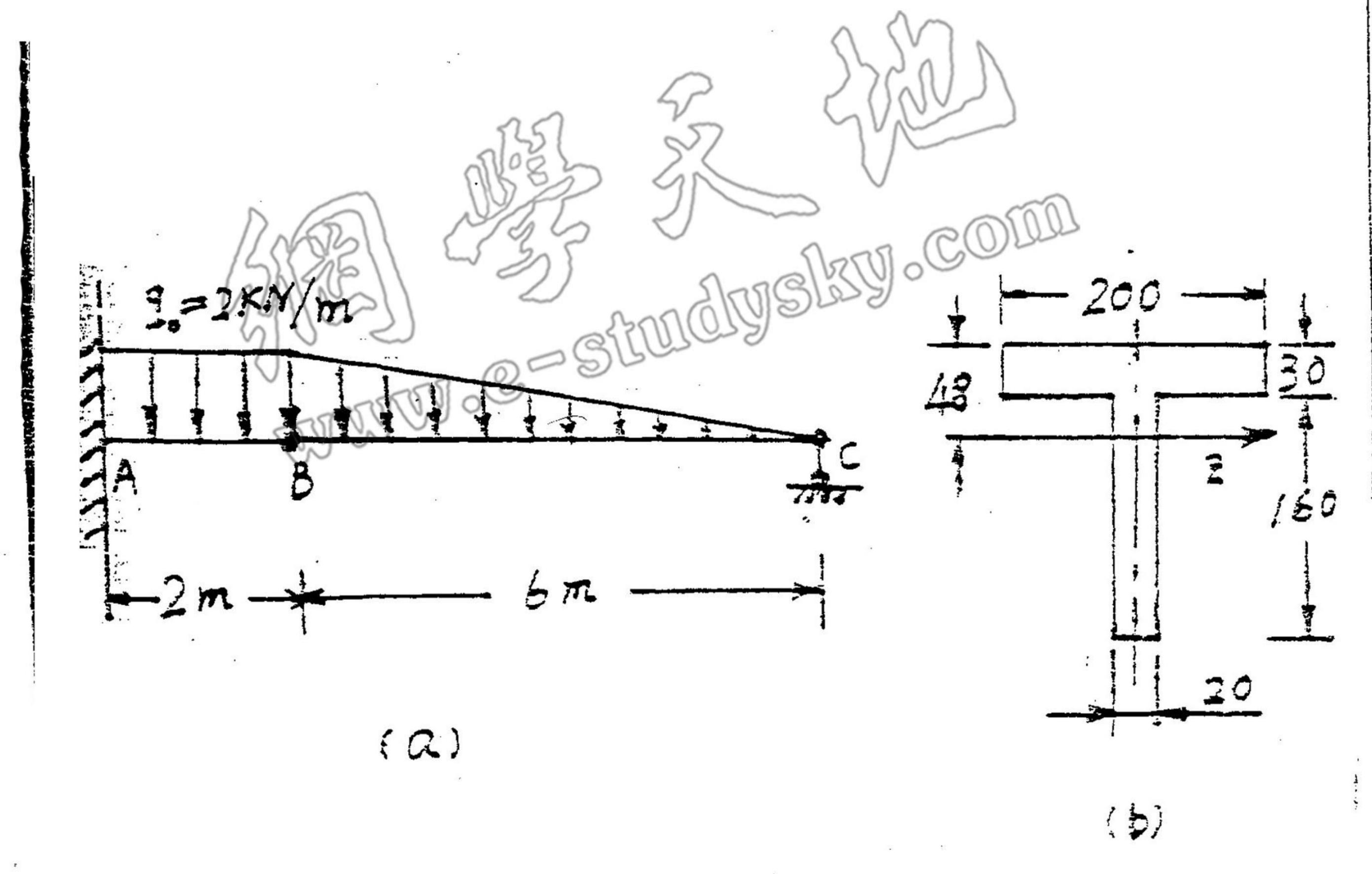
浙江大学

一九九七年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 <u>才才学力</u>学(乙) 编号 <u>047</u> 注意:答案必须写在答题纸上,否则无效

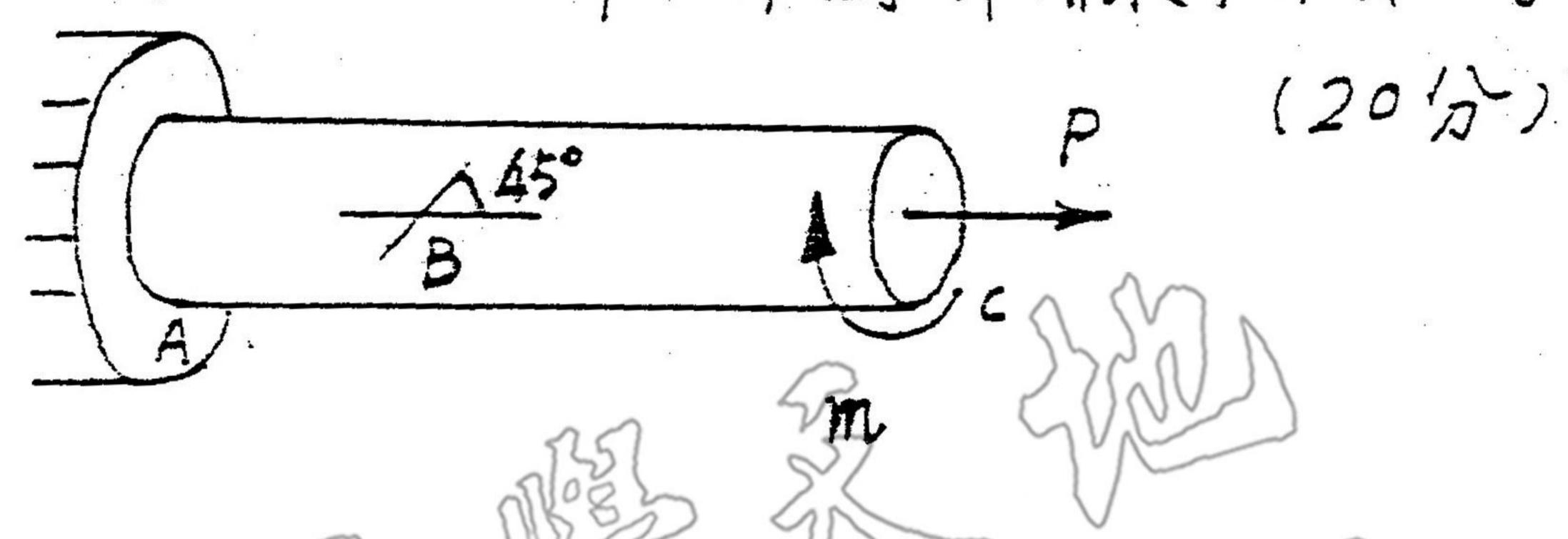
同、国(a)所示等B处为中旬较。望楼藏面如 国的所示,至为中性轴, Iz=2611.2×104mm4。试 1次等的劳力图和考疑图并求最大拉左力、最大 10多时值)压为力及横截面上的最大劳应力。(25分



天才道注意,加加

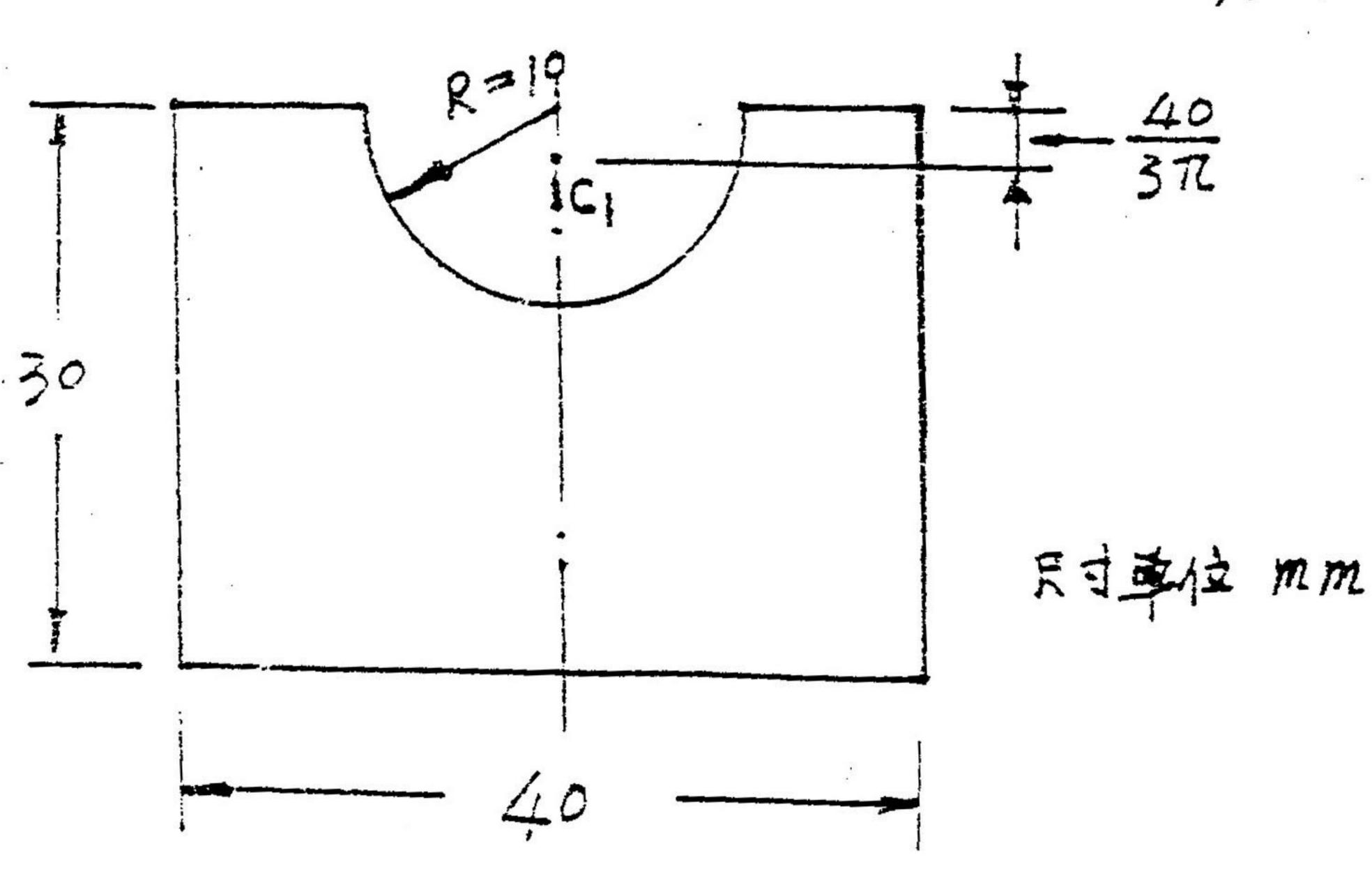
编号 047 第 2 页

(二)、图寸。圆被面杆横截面直径d=20mm,受轴的P及扭转外为侷 m= Pd 的作用,在B具治与分线的45°方向的线应发为 E45°=200×10°, 材料的净性模量 E=2×10° MPa, 横向轰开给数 J=0.3。试画出B民应为状态单元作图并确定P力大小。



(三)、图式截面中 C,是挖去的半圆的形心。讯庆该截面的形心。"

(20分)



编号の47第3页

周示圆被面刚架,横截面直径d=60mm, BC沿工方向,力P=4KN,沿外轴方向,力Q=3KN,沿足轴方向,为Q=3KN,沿足轴方向,为Q=3KN,沿足轴方向,为P=120MPQ, 试按节四结度理论校。

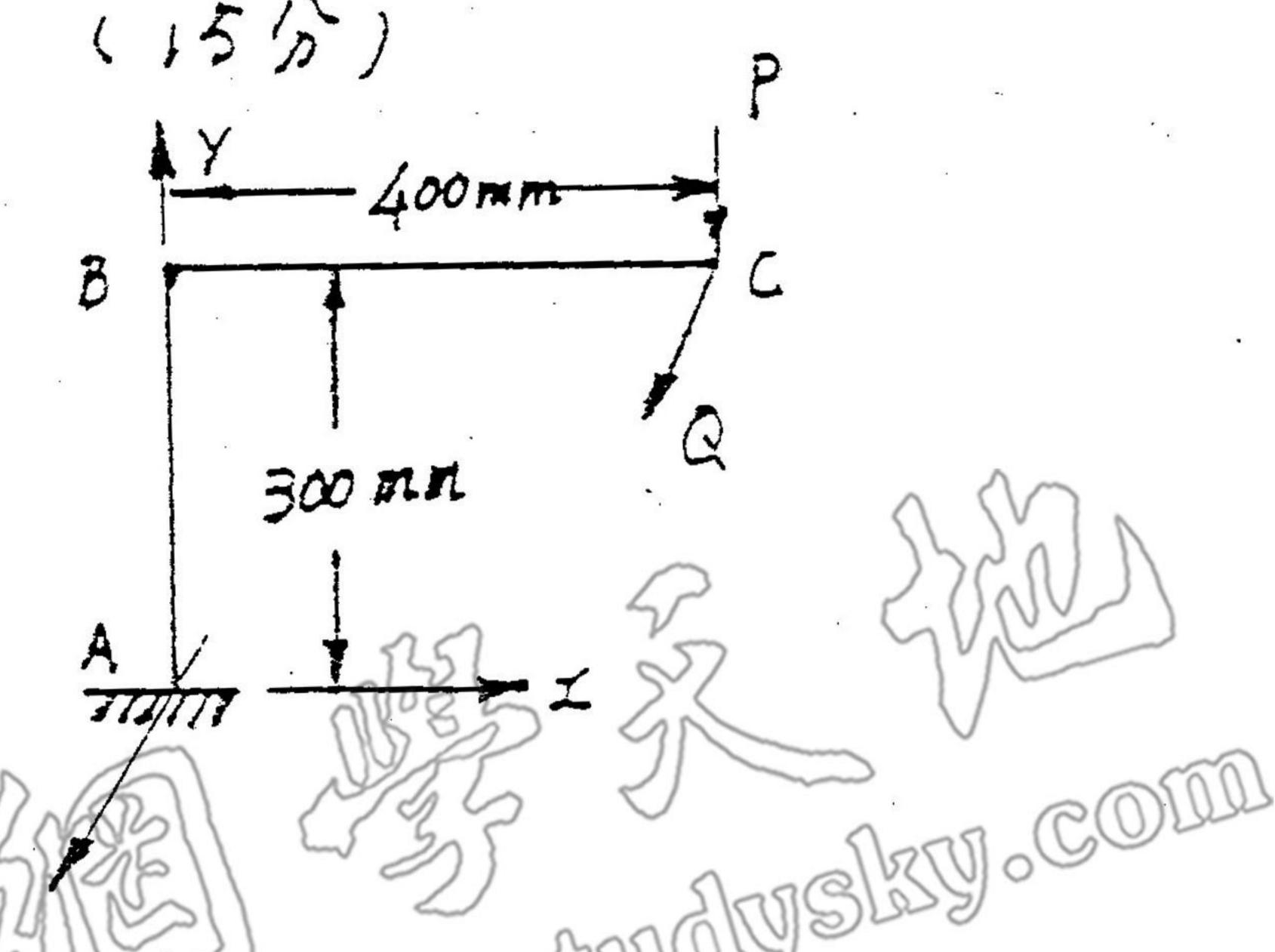
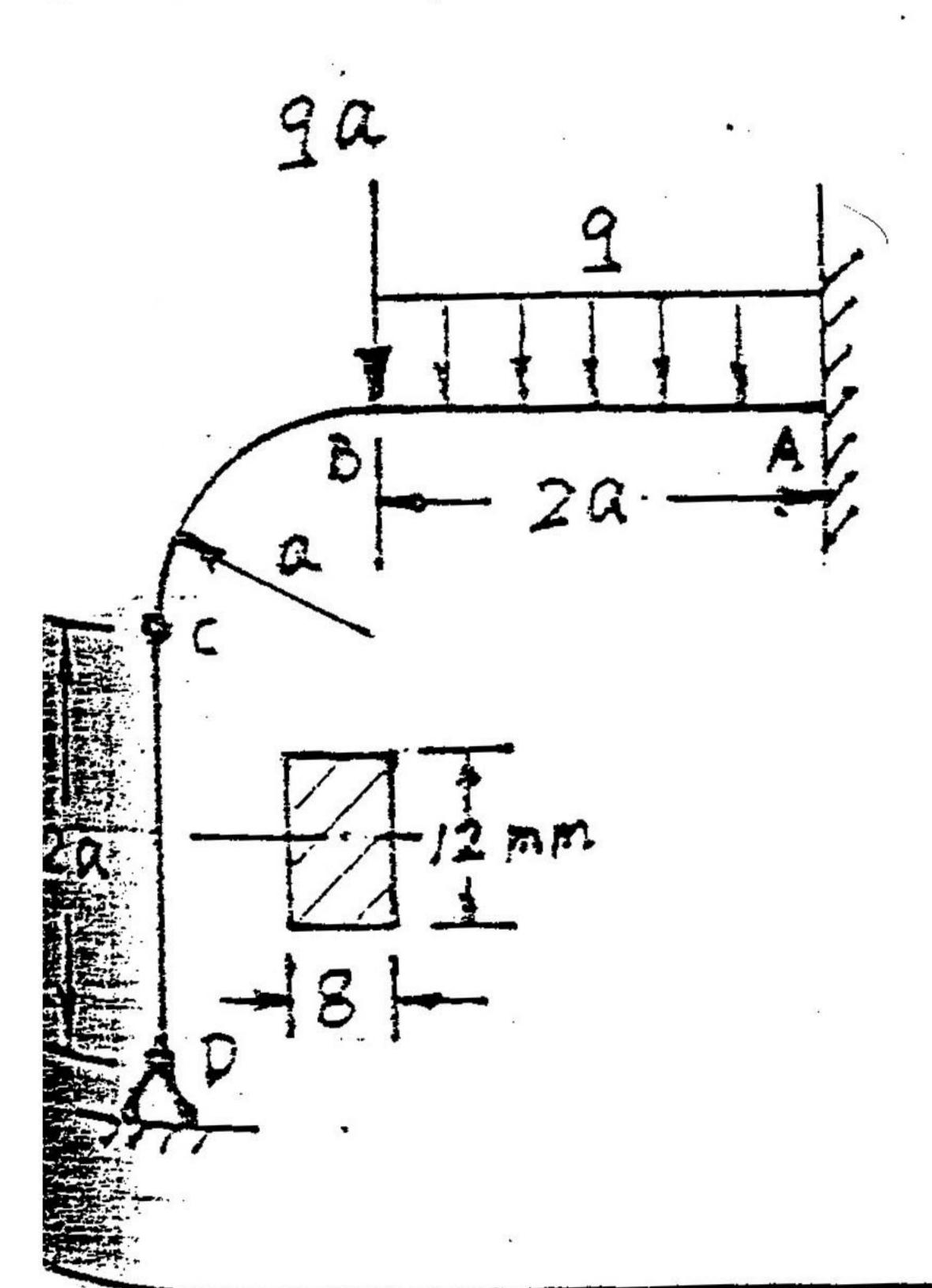


图)图书结构中ABC的抗专刚度为EI, I=19.2×104mm, 配致的轴线为四分之一圆周, 图半径为a, ABC 粒的劳



为知轴力可以计。压决CD两端球的变支,其截面为8×12 mm2的矩形, 村料的比例和限的矩形, 村料的比例和限了=200MPa, E=2×10Mpa 有转售度了=10KN/m, a=0.2 m 稳定安全数几至3。试下CD和压力并校核该压杆的稳定性。(20分)