

一级结构师基础科目二答疑精选2结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_608585.htm

问题内容8、图示桁架，1杆的轴力为 A B C D 你的答案：c 标准答案：b 本题分数：16.67分，你答题的情况为 错误 所以你的得分为0分 解析：老师回复 这里给出思路 求单个杆件的轴力，比较方便的是截面法。此题，首先判断0杆。可以发现，EF及1杆右侧的斜腹杆为0杆。则，去截面通过ED、EF、1、BC。取左边(或右边)为脱离体。然后对A点取矩。问题内容2、图示结构，1杆的轴力大小为 A B C D 你的答案：c 标准答案：b 老师回复 首先要知道在AE、EB上是有弯矩的。易得B处支座反力 $qa/2$ 。方向向上。用截面法，对E点取矩。得CD轴力 $qa/2$ 。用节点法，根据集合关系AC杆的水平分力和竖直分力大小相等。均为 $qa/2$ 根据平衡条件，1杆轴力 $-qa/2$ 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com