

09年结构基础知识考试课后练习(43)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\\_ti2020/547/2021\\_2022\\_09\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_c58\\_547237.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/547/2021_2022_09_E5_B9_B4_E7_BB_93_E6_9E_c58_547237.htm) 图示一等边三角形薄板置于水平光滑面上，开始处于静止状态。当沿其三边AB、BC、CA分别作用力 $F_1$ 、 $F_2$ 、 $F_3$ 后，若该三力的大小相等，方向如图示，则该板所处状态为：(A)板只会产生移动 (B)板只会产生转动 (C)板仍保持静止 (D)板既会发生移动，又会发生转动 答案：(B) 解析：三力的大小相等，方向如图示，故三力的合力为零，对形心有转矩作用，故板不会发生移动，只会发生转动 更多信息请访问：百考试题结构工程师网校 结构工程师论坛 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](http://www.100test.com)