

一级建筑师辅导（二）：问题答疑1注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/603/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_603119.htm 把建筑师站点加入收藏夹

risenzeng：问题：你好! 请问9-14是如何得出1:2的? 按公式 $bh^2/6$ 可得 $[a*(2a)^2] / [2a*a^2] = 2:1$ 不知是哪里出问题?

另9-16您未在课堂上讲解，请问如何知道z轴的惯性矩? 老师

：您好！ 9-14：按公式 $bh^2/6$ 可得 $M / [a*(2a)^2]$ 除以 $M / [2a*a^2]$

$= 1:2$ 9-16 此题应为转动惯量 其中用到的转动惯量的平行轴定理，对于平面图形而言，物体对于平行于行心主轴的某轴的转动惯量等于自身的转动惯量加上图形面积乘以两轴距离的平方。对于本题即为： $(bh^3/12) + bh(h/2)^2$ 转动惯量的平行轴定理有所了解即可。 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