

09年结构基础知识考试课后练习(72)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_ti2020/548/2021_2022_09_E5_B9_B4_E7_BB_93_E6_9E_c58_548671.htm 下图所示三根简支梁，跨

中均受集中力P作用，若它们的跨度之比为 $l_1 : l_2 : l_3 = 1:2:3$ ，其余条件相同时，它们最大挠度之间的比例为：

(A) $f_1 : f_2 : f_3 = 1:2:3$ ； (B) $f_1 : f_2 : f_3 = 1:4:9$ ； (C) $f_1 : f_2 : f_3 = 1:8:27$ ； (D)

$f_1 : f_2 : f_3 = 1:16:8$ 。 答案：(C) 解析：图示简支梁跨中受集中力P作用，跨中挠度与梁的跨度的立方成正比。 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