

结构工程师基础科目答疑精选(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_645792.htm 请问老师：岩土师基础知识一第2讲例题1-1-2中D项正确解答应该是怎样。 $(a \cdot b) \times (a-b)=?$ 我初中水平，学起来太困难了。。。 回答： $(a \cdot b) \times (a-b)=a \times a - a \times b - b \times a + b \times b = 2b \times a$ 两向量垂直，点乘之积为0，详见课堂上讲的。两向量平行，叉乘之积为0。 $a \times a=0$ ，因为a和自身平行。一般情况下 $a \times b$ 不等于 $b \times a$ 。若a、b都不为0。 $a \times b = -b \times a$ 。点乘和叉乘，看看书上的定义，就不难理解。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