

1. 一顶点为  $v$  的正棱锥体(right prism),它的底是边长为 2 的正方形 ABCD. 它的每一条棱(slant)的长度都是 $\sqrt{3}$ ,

求: I) 斜面 VBC 与底面的夹角,

II) D 至棱 VA 的垂直距离,

III) 平面 VAD 与平面 VAB 之间的夹角。

---

1

贴士的对象是那些 80-90%准备好考试的学生,  
贴士是在最后的阶段给学生的一股助力,  
却不是给那些以蜻蜓点水的方式(随便读读)来应付考试的学生。