姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**--------------------**密-**---------------------------------**封 **----------------------------------------------**线**----------------------**---

《江西省重点中学协作体2012届高三第二次联考理科综合能力测试物理试题》

考试时间：120分钟 考试总分：100分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
| 分数 |  |  |  |  |  |  |

**一、数据来源于总题库（www.zongtiku.com）,仅供人个使用。**

1、<p>如图所示，AOB是由某种透明物质制成的<sub>[700d8e9a56891d8b.gif]</sub>圆柱体横截面（O.为圆心），透明物质折射率为<sub>[6b3190dc2e147788.gif]</sub>.今有一束平行光以45<sup>o</sup>的入射角射向柱体的OA平面，这些光线中有一部分不能从柱体的AB面上射出，设凡射到OB面的光线全部被吸收，也不考虑OA面的反射，求圆柱AB面上能射出光线的部分占AB表面的几分之几？ </p> <p>[9ce52e83f351eb54.gif]</p> <p>（ ）