

## 2011 年中国石油大学（北京）机械原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 lixuniao110 提供

一、填空题（30 分）

二、简答题（20 分）

1. 渐开线齿轮中渐开线的特点？渐开线齿轮传动的优点？

2. 举例说出 4 种以上的间歇性机构。

三、计算自由度（20 分）

有两个图计算自由度，并判断是否有确定的运动。

四、画运动结构简图（20 分） 有一手术剪刀图，要求画运动结构简图。

五、齿轮的计算（20 分）

六、用图解法计算杆件的长度（20 分）

七、传动比计算。（20 分）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。