

## 2014 年中国地质大学（北京）采油工程考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 ShinaBaby 提供

### 一、名词解释（5\*4=20）

- 1、吸水指数
- 2、滑脱现象
- 3、气锁
- 4、裂缝导流能力

### 二、简答（15\*2=30）

- 1、节点分析：以井口为求解点的步骤及用途（要求画图）
- 2、影响酸——岩复相反应速度的因素

### 三、计算和推导

- 1、推导化简为简谐运动时的悬点加速度公式（15'）
- 2、最大载荷 460000N、最小为 260000N，抽油杆直径为 1 英寸，（允许应力  $70\text{N/mm}^2$ ），校核抽油杆强度（15'）
- 3、示功图：充不满和吸入阀漏失（20 '）

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)。