

### 2012 年中国地质大学油层物理考研复试试题(回忆版)

本试题由 kaoyan. com 网友 Amates 提供

# 一、名词解释

- 1. 泡点压力
- 2. 接触分离
- 3. 地层岩石压缩系数
- 4. 比表面
- 5. 残余油饱和度

## 二、简答题

- 1. 影响底层岩石渗透率的主要因素有哪些?
- 2. 实验室气体测定渗透率的步骤

### 三、解释题

- 1. 画出亲水岩石两相渗流曲线,并将其分为三个区域,分别阐述其中油水渗流特征。
- 2. 有一油藏采用天然开采方法,刚开采时油层压力 30MPA,开采 3 年后油层压力变为 25MPA, 产能变为刚开采时的一半,试解释出现这种情况的原因,并举出两个解决问题的方法。

## 四、论述题

请说出影响采收率的主要因素,并说出三种提高采收率的方法,并解释其机理

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。



