

Вопросы к лекции 1,2

1. Общая схема исследования на обогатимость.
2. Какие задачи ставятся при исследовании руд на обогатимость?
3. Перечислите основные физико-механические свойства руд и продуктов разделения.
4. Как определяется крепость?
5. Как определяется абразивность?
6. Как определяются дробимость и измельчаемость?
7. Как определяется сгущаемость?
8. Как определяется фильтруемость?
9. Как определяется удельная поверхность?
10. Как определяется насыпная плотность и пористость?

Вопросы к лекции 3,4

1. Что такое технологическая проба?
2. Схема подготовки пробы к испытаниям в лаборатории.
3. Схема подготовки пробы на объекте.
4. Как определяется масса технологической пробы?
5. Какие требования предъявляются к качеству технологических проб?
6. Для чего предназначена опытно-промышленная проба?
7. Что такое малая технологическая проба?
8. Что такое бортовое содержание?
9. Как определяются границы месторождения?

Вопросы к лекции 5,6

1. Основные физико-химические методы изучения элементного и фазового состава руды.
2. Расскажите о методах исследования структуры и текстуры руды.
3. Основные разделительные признаки.

Вопросы к лекции 7,8

1. . Что такое идеальная сепарационная характеристика?
2. Чем идеальная сепарационная характеристика отличается от реальной?
3. Что такое граница разделения?

Вопросы к лекции 9,10,11

1. Что такое технологические классы крупности?
2. Сколько стадий входит в общую схему обогащения руды?
3. Что такое машинные классы крупности?

Вопросы к лекции 12

1. Как осуществляется выбор разделительного признака?
2. На основании чего происходит составление вариантов технологических схем?

Вопросы к лекции 13,14,15

1. Назовите причины изменчивости качества руды?
2. Основные возможности управления качеством продукции на обогатительных фабриках?
3. Для чего необходимо управление качеством продукции?