Задача № 35

Рассчитать, сколько руды нужно переработать для получения 500 т концентрата, если его выход составляет 5 %.

|  |  |
| --- | --- |
| Дано: | Решение:  Выход расчётного концентрата можно рассчитать по формуле: |
| Найти: | Ответ: |

Задача № 46

Фабрика имеет производительность 10 000 т/сутки. Сколько потребуется в сутки 50-тонных вагонов для отгрузки концентрата и промпродукта, если фабрика сбрасывает хвостов 5 000 т/сутки, а выход промпродукта составляет 10 %?

|  |  |
| --- | --- |
| Дано: | Решение:  Выход расчётного концентрата можно рассчитать по формуле: |
| Найти: | Ответ: |

Задача №42

Сколько тонн металла с концентратом отгружает обогатительная фабрика в сутки металлургическому заводу, если производительность фабрики по руде 10 000 т/сутки, массовая доля металла в концентрате 20 %, а выход хвостов составляет 95 %?

|  |  |
| --- | --- |
| Дано: | Решение:  Массовая доля металла в концентрате рассчитывается: |
| Найти: | Ответ: |

Задача №44

Сколько тонн металла с концентратом отгружает обогатительная фабрика в сутки металлургическому заводу, если производительность фабрики по руде 10 000 т/сутки, массовая доля металла в руде 2 %, а извлечение металла в концентрат составляет 90 %?

|  |  |
| --- | --- |
| Дано: | Решение: |
| Найти: | Ответ: |

Задача №84

Определить извлечение металла в хвосты, если фабрика перерабатывает руду с массовой долей металла в ней 1 %, и в результате обогащения получает два продукта: концентрат и хвосты. Концентрат имеет массовую долю металла 50 %, выход его 1,5 %.

|  |  |
| --- | --- |
| Дано: | Решение: |
| Найти: | Ответ: |