

ВАРИАНТ 15

Задача №1

Выполнить расчет и подбор дробильного оборудования.

Исходные данные:

Материал мел

Плотность 1480 кг/м^3

Годовая производительность предприятия 200 тыс.тн/год

$D = 225$ мм

$d = 10$ мм

$K_n = 1,1 \dots 1,5$

$K_i = 0,95$

Задача №2

Выполнить расчет и подбор сортировочного оборудования.

Исходные данные:

См. предыдущую задачу

Задача №3

Какое количество смесителей потребуется для производства бетонной смеси на плотном заполнителях.?

Вместимость смесителей по загрузке 700 л., а годовая производительность бетоносмесительного узла составляет 110000 м³. Расчетный годовой фонд времени работы узла рассчитать.

Задача №4

Рассчитать часовую производительность бетоносмесителя принудительного действия при рабочей дозировке составляющих: цемента 240 кг; воды 225 л; песка 575 кг; гравия 540 кг. Плотность материалов составляют соответственно: 3,0 (цемента), 2,6 (песка), 2,75 гравия. Вмеситель загружаются 3 фракций песка и 2 фракций гравия, продолжительность перемешивания составляет 2 мин., выгрузка смеси и загрузка фракций компонентов происходит по 20 сек. Продолжительность перерывов между замесами принимается 15 сек.