Теми курсових робіт по курсу «Проектування цехів порошкової металургії» для групи МВ904-11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № студента по журналу групи | Тема курсової роботи | Вихідні данні |
| Матеріал | Максимальний розмір вихідних кусків, *d*н, мм | Середній розмір кусків після подрібнення, *d*к, мм | Кількість подрібненого матеріалу за одиницю часу, т/годину |
| 1 | Проектний розрахунок щокової дробарки | Губка залізна | 100 | 40 | 3 |
| 2 | Проектний розрахунок щокової дробарки | Губка залізна | 110 | 30 | 3 |
| 3 | Проектний розрахунок щокової дробарки | Губка залізна | 120 | 45 | 5 |
| 4 | Проектний розрахунок щокової дробарки | Губка титану | 40 | 15 | 1 |
| 5 | Проектний розрахунок щокової дробарки | Губка титану | 35 | 12 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № студента по журналу групи | Тема курсової роботи | Вихідні дані |
| Матеріал | Крупність кусків вихідного матеріалу, *d*н, мм | Необхідний розмір частинок порошку *d*к, мкм | Необхідна продуктивність, кг/годину |
| 6 | Проектний розрахунок кульового млина | Залізна губка, що отримана відновленням залізної окалини | 7 | <200 | 600 |
| 7 | Проектний розрахунок кульового млина | Залізна губка, що отримана відновленням залізної окалини | 8 | <163 | 700 |
| 8 | Проектний розрахунок кульового млина | Залізна губка, що отримана відновленням залізної окалини | 10 | <200 | 1000 |
| 9 | Проектний розрахунок кульового млина | Титанова губка, що отримана відновленням титанового концентрату | 6 | <200 | 300 |
| 10 | Проектний розрахунок кульового млина | Титанова губка, що отримана відновленням титанового концентрату | 5 | <150 | 400 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № студента по журналу групи | Тема курсової роботи | Вихідні дані |
| Тип печі | Максимальна робоча температура, °С | Розмір робочого простору, мм | Товщина теплоізоляції, мм | Матеріал теплоізоляції |
| 11 | Проектний розрахунок нагрівача електричної печі | Муфельна воднева | 1100 | 200×500×1300 | 200 | шамот |
| 12 | Проектний розрахунок нагрівача електричної печі | Муфельна воднева | 1150 | 300×600×1300 | 200 | шамот |
| 13 | Проектний розрахунок нагрівача електричної печі | Муфельна воднева | 1150 | 400×600×1500 | 250 | шамот |
| 14 | Проектний розрахунок нагрівача електричної печі | Муфельна воднева | 1000 | 400×500×1200 | 250 | шамот |