**Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. *Постройте изохрону по данным в таблице и определите значение отношения (87Sr/86Sr)0*
2. *Рассчитайте возраст минералов, используя формулу Rb-Sr определения возраста (см. лекции).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Минерал | 87Rb/86Sr | 87Sr/86Sr | Наклон изохроны | t, | (87Sr/86Sr)0 |  |
| 10 | Bt | 45.484003 | 1.00761 |  |  |  | λ=1,42\*10-11 |
|  | Pl | 0.1477594 | 0.74354 |  |  |  | e=2.71828 |