**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 |  |
| 3 | Bt | 67.513915 | 1.24555 |   |   |   | λ=1,42\*10-11 |
|   | Pl | 0.1287965 | 0.73269 |   |   |   | e=2.71828 |