|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**В настоящее время в образце древнего вулкана содержится содержится 25% 235U и 75% 207Pb. Период полураспада 235U = 0,704 млрд.лет. Когда последний раз извергался этот вулкан.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кимберлиты | (87Sr/86Sr)i | 87Rb/86Sr | 87Sr/86Sr | λ, год-1 | t (Ma) |
| Интер | 0.7034 | 0.0805 | 0.7039 | 1.39E-11 |   |

*Напишите/подчеркните правильные ответы*Чем материковая кора отличается от океанической!\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* Геохимические барьеры:

участки земной коры, на которых приостанавливается миграция химических элементов; участки земной коры, откуда выносятся химические элементы; участки земной коры, которые служат базовой основой для миграции химических элементов. Метасоматоз: * растворение породы и вынос химических элементов;
* замещение одних компонентов породы другими с изменением ее химического состава;
* замещение ионов, атомов, молекул в кристаллической решетке минерала без изменения ее строения.
 |