|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ефремов И.В. | пересдача | Группа 201 |  |

**Контрольное задание № 23**

1. Каким терминам соответствуют эти определения?

– складка, у которой одно крыло находится в нормальном залегании, а другое – в перевернутом, но с одинаковыми углами падения.

– часть складки между двумя поверхностями перегиба.

– складка, у которой одно крыло параллельно осевой поверхности.

2. Нарисуйте схематическую карту по ее описанию. Расставьте индексы, крапы, примерные элементы залегания.

|  |  |
| --- | --- |
| Кунгурские песчаники рязанской свиты, уфимские известняки киевской и казанские алевролиты минской свиты смяты в закрытую опрокинутую антиклиналь северо-восточной вергентности. На северо-западе они перекрываются моноклинально залегающими андезитовыми туфами зеландия (тамбовская свита). |  |

3. Определите и проставите элементы залегания геологической границы, вскрытой тремя скважинами (глубины в метрах). Где на заданной линии эта граница будет располагаться на глубине 150 м? Рельефом пренебречь. Масштаб 1:10 000

4. Какая номенклатура и масштаб у листа, расположенного юго-западнее листа К-31-XXXI?

5. Оси прямых смежных синклинали и антиклинали имеют простирание З-270. Общее крыло складок падает под углом 70º. Определите элементы залегания западного крыла антиклинали и восточного крыла синклинали. Шарниры горизонтальные.