|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Прохоров П.Д. | пересдача | Группа 202 |  |

**Контрольное задание № 27**

1. Каким терминам соответствуют эти определения?

– складки с прямолинейными крыльями, которые обычно возникают в толщах тонкослоистых хрупких пород.

– сложные мелкие складки нетектонического происхождения.

– складка, у которой осевая поверхность и обе поверхности перегиба падают в одну сторону.

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

|  |  |
| --- | --- |
| В глубокой V-образной долине реки, текущей на запад, под горизонтально залегающими известняками байоса (красногорская свита свита) и андезитами аалена (александровская свита) вскрываются две опрокинутые изоклинальные складки восточной вергентности, сложенные карнийскими известняками (цветочненская свита) и анизийско-ладинскими базальтовыми туфами (топазовская свита). |  |

3. Определите элементы залегания слоя по двум замерам в косых сечениях: АзЗам**1** ССЗ 345 ∠45 и АзЗам**2** СВ 40 ∠15.

4. У вас на столе лежит лист геологической карты с номенклатурой L-45-97. Какой у неё масштаб, какой лист расположен юго-западнее?

5. Общее крыло смежных наклонных антиклинали и синклинали погружается на ЮЗ‑200 ∠60. Найдите элементы залегания северо-восточного крыла синклинали, если известно, что осевая поверхность падает под углом 80º. Шарниры горизонтальные.