|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Данишевский М.О. | пересдача | Группа 201 |  |

**Контрольное задание № 22**

**5** 1. Каким терминам соответствуют эти определения?

**+ Линейная складка**– ну очень длинная складка;

**+ Коническая**– складка, морфологически подобная воронке, разрезанной по оси;

**+ Диапировая складка**– складка, в ядре которой находятся очень пластичные породы, протыкающие вышележащие слои.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Риолитовые туфы аюсокканского яруса (подъемная свита) [»¥*pd*] и дациты сакского яруса (столбовая свита) [»¨*st*] образуют центриклиналь [породы должны быть в перевернутом залегании, т.е. надо было поставить элементы залегания] меридионально ориентированной, округлой, пологой антиклинали с шарниром, ундулирующим на юг. На северо-западе эти породы перекрываются горизонтально залегающими известняками крымской свиты эмского яруса.**4-** |  |

3. Траншея, пройденная на склоне по азимуту З-175 с наклоном дна 15º, вскрыла пласт фосфоритов на участке 22 м. Определите мощность слоя, если его элементы залегания -- АзПд В-95 ∠50.

 **Если учесть, что имелся ввиду не азимут З-175 (которого не может быть), а азимут Ю-175, то мощность слоя 3,46м [Наблюдение верное! Но вывод неверный, имелся в виду азимту З-275. Но в принципе – хорошо!]**

**5-**

4. Какая номенклатура и масштаб у листа, расположенного юго-восточнее листа М-42-144-Г? **1:50 000; L-43-1-А**

**5**

5. Вергентность складчатой зоны СВ-50, а угол падения осевых поверхностей 40°. Определите элементы залегания опрокинутого крыла антиклинальной складки, если известно, что нормальное крыло смежной синклинали падает

под углом 15º. Шарниры горизонтальные. **ЮЗ-230 ∠65**

**5**

**23 балла = 5-**