|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Петров Н.К. | пересдача | Группа 201 |  |

**Контрольное задание № 24**

1. Каким терминам соответствуют эти определения?

– складчатая зона, в пределах которой осевые поверхности складок падают в одну сторону.

– линия на поверхности пласта, параллельная поверхности геоида.

– дисгармоничные складки внутри пласта нетектонического происхождения.

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

|  |  |
| --- | --- |
| В центральной части района субщелочные базальты лохкова (мукасовская свита) и песчаники пржидола (варненская свита) образуют пологую меридиональную мульду. Они залегают на терригенных породах флоского (камаринская свита) и тапинского (гопакская свита) ярусов, смятых в линейную, острую, закрытую синклиналь с шарниром, полого ундулирующим на север-восток. |  |

3. Определить мощность слоя, имеющего ширину выхода 50 м при элементах залегания АзПд ЮЗ-210 ∠25, выходящего на склоне с АзЗам ЮЗ-210 ∠40.

4. Какая номенклатура и масштаб у листа, расположенного северо-западнее листа М-43-1?

5. Перевёрнутое крыло антиклинальной складки имеет простирание ЮЗ-215 и погружается на юго-восток под углом 45º. Определите направление и угол наклона осевой поверхности смежной синклинали, если известно, что складки изоклинальные, а их шарниры горизонтальны.