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

**Контрольное задание № 24**

1. Каким терминам соответствуют эти определения? **3**

**+- Моновергентная зона ~~(прямые складки)~~** – складчатая зона, в пределах которой осевые поверхности складок падают в одну сторону. [Прямые складки не имеют вергентности!]

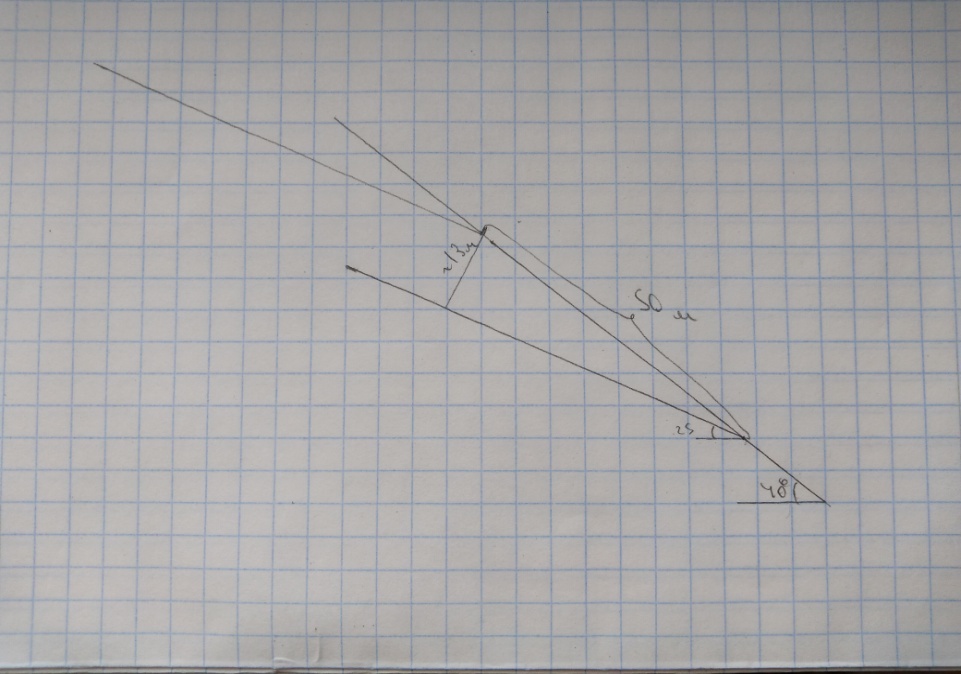
**+Линия простирания** – линия на поверхности пласта, параллельная поверхности геоида.

**– Флексура** – дисгармоничные складки внутри пласта нетектонического происхождения. [Конволютные складки]

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 [Почему силур выше девона??]. Они залегают на терригенных породах флоского (камаринская свита) и дапинского (гопакская свита) ярусов, смятых в линейную, острую, закрытую синклиналь [Ну почему нижний ордовик выше среднего??] с шарниром, полого ундулирующим на север-восток.  **3** |  |

3. **5** Определить мощность слоя, имеющего ширину выхода 50 м при элементах залегания АзПд ЮЗ-210 ∠25, выходящего на склоне с АзЗам ЮЗ-210 ∠40. **13 м**



4. **5** Какая номенклатура и масштаб у листа, расположенного северо-западнее листа М-43-1?

**Масштаб 1:100 000 Номенклатура: N-42-144**

5. **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.

**Аз пд 125 угол 45°.**

**21 балл = 4+**