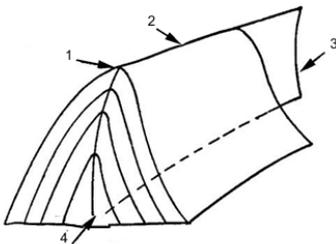


**I. Дайте определения терминам и ответьте на вопросы. За каждый правильный ответ 1 балл.**

1. Геотермический градиент – изменение температуры на единицу глубины. Чаще всего на 100 м или 1 км
2. Суффозионная воронка – отрицательная форма рельефа, формирующаяся в результате суффозии (выноса вещества без растворения).
3. Конкреции – тела шарообразной или неправильной формы, образующиеся в рыхлых осадочных породах, формирующиеся от центра к периферии.
4. Назовите минерал, который является эталоном минералогической шкалы Мооса, имеющий твердость 4 - **флюорит**
5. Назовите основные диагностические признаки кальцита - **спайность по основному ромбоэдру, низкая твердость (3). Реакция с HCl**

**II. Ответьте на следующие вопросы. За каждый правильный ответ 5 баллов.**

1. Назовите тип представленной на рисунке складки и назовите элементы, помеченные знаком вопроса.



1 – замок, 2 – шарнир, 3- осевая поверхность, 4 –ядро.

2. В результате какого геологического процесса могла сформироваться такая интересная форма рельефа. **Эоловый процесс (коррозия): дефляция, коррозия, массоперенос и аккумуляция**

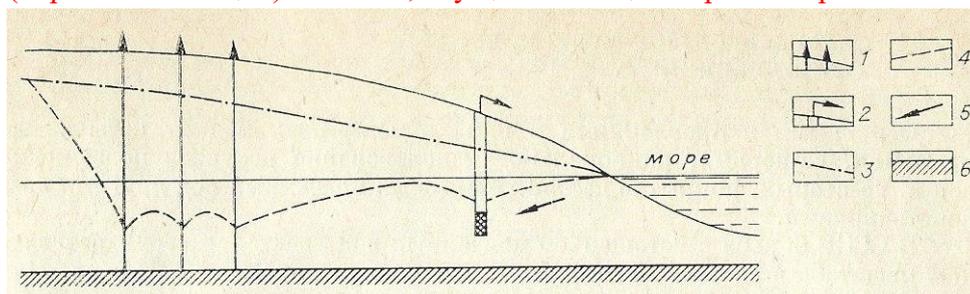
**III. Практическая задача**

1. **Мощность = 115-95 = 20 м.**  
Глубина до кровли 125-115 = 10м,  
Глубина до подошвы 125-95 = 30 м

**2. Задача номер 2.**

- 1- Статистический уровень, 2- динамический уровень.

Два решения: Уменьшить водопотребление или создать сеть дренажных (перехватывающих) скважин, осуществляющих сброс в море.



1 вариант	Правильный ответ	2 вариант	Правильный ответ
1	1	1	2
2	4321	2	1432
3	1Г 2В 3А 4Б	3	1В 2Г 3Б 4А
4	2413	4	4231
5	4	5	1
6	3	6	3
7	1	7	4
8	3	8	4
9	3	9	2
10	4	10	3