



# SCHOOL

ШИФР: 

1	6	4	1
---	---	---	---

Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Часть А

+	1.	А					
-	2.	Б					
-	3.	А					
-	4.	В					
+	5.	Г					
-	6.	В					
-	7.	Г					
+	8.	Г					
-	9.	В					
-	10.	А					
+	11.	В					
+	12.	А					

13. <sup>2</sup> Семиточечная

14. <sup>2</sup> Вертикальная

## Часть В

1. <sup>-0</sup> Аз

2. <sup>47</sup> Газоэнергетическое проявление - проявление газа, нефти, водот в определённом месте, за определённое время. <sup>услов</sup>



Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0

3. Пористость коллектора - свойство пропускать через себя жидкость или газ.

5

4. Это отношение газа, который мы можем добыть к газу, который мы нашли и исследовали

0

5. Вязкость увеличивается, плотность увеличивается, газонасыщенность увеличивается. Поэтому что при увеличении глубины изменяется свойства зависящие от этого. Данные характеристики прямопропорциональны глубине.

## Часть С

1. Существуют этапы: нарастающий, постоянный, падающий, завершающий.

~~Во время первого этапа, после анализа~~

Поэтому этого в разработке изначально проводится анализ пластов на некоторые обязательные свойства (вязкость, пористость и остальные, также анализ зон (AB, AC, BC...), чтобы затем найти где бурение скважины будет наиболее эффективными. Начинается бурение скважины, делают дырку в трубе (простреливают) и заливают цементом.

Затем "нарастающий" этап, когда количество того, что мы можем добыть увеличивается, без особой внешней помощи. На "постоянном" этапе добыча держится на одном уровне т.е. стабильно не опускается и не повышается на большие и резкие количества.



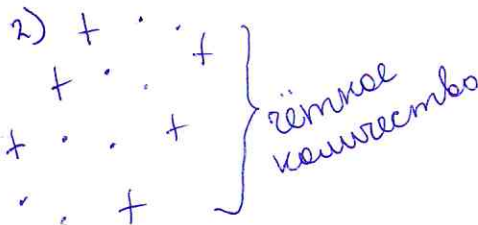
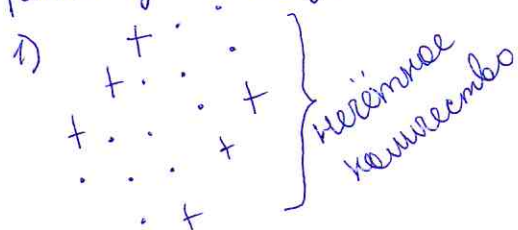


1-продолжение

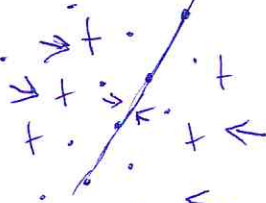
При «падающей» этане запасы уменьшаются и приходится подде-  
живать их за счёт внешних сил (КС).

На «завершающей» происходит закрывательные части и  
завершение работы из-за завершившихся ресурсов. 20 <sup>переносит</sup> ~~орбит~~

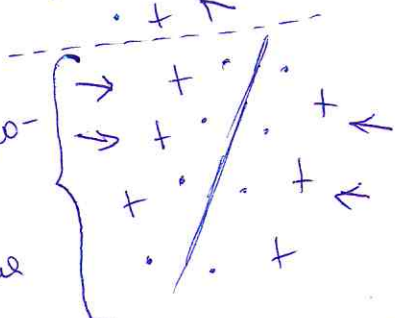
2. Для того, чтобы ответить на этот вопрос необходимо расс-  
реть два случая.



Мы знаем, что при добывании нефти или газ проходит от  
платов друг к другу, тем самым ~~рядом~~ "собираются"  
приближаются". Т.е. получается, что в 1-ом случае большее  
(основное) количество ресурсов будет в приходе в средний ряд +  
святины. 2-ой случай будет в приходе в средний ряд +  
Получается, что нефть или газ максимал-  
но соберётся в святины.



Во 2-ом  
случае про-  
исходит  
данная  
ситуация



Это значит, что большее количество  
того, что мы могли бы добыть  
собирается в месте, где отступ  
святины, а значит мы  
теряем большее количество ресурс

После проведения анализа можно сделать вывод, что использо-  
вание нейтральной системы заводнения наиболее  
правильное и эффективное решение, ведь при чёрном количестве  
большая потеря.