



SCHOOL



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

ШИФР:

1 7 1 2

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

Часть А

+	1.	а					
-	2.	в					
+	3.	г					
-	4.	в					
+	5.	г					
-	6.	в					
+	7.	б					
+	8.	г					
+	9.	а					
+	10.	в					
-	11.	б					
-	12.	б					

13. ²
хвостовик

14. ²
Магистральные трубопроводы

Часть В

1. ³
ЮВ

2. ³ Керам
ГНВП - керамическое водопроводящее



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

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

4 период

3. Типы ОК: направленные, кондуктор, промежуточная (иногда помещают петайнуго), экзистенциальная.

4

4. Коэффициент увеличения газа - отношение количества газа, увеличившегося во время разработки залежи (пласта), к предполагаемому запасу газа в пласте.

5 период

5. С увеличением глубины залегания пластность и вязкость ^{уменьшаются} ~~увеличиваются~~, т.к. увеличивается T и P ; газонасыщенность ^{уменьшается} ~~увеличивается~~, т.к. газ обладает меньшей ρ и поднимается выше.

Часть С

1. Категории запасов.

⇒ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ

$C_3(D_0)$ - предполагаемые ^{показатели} - определяются с помощью поисковых скважин и образуют границу V предполагаемых запасов в данном месте.

B_2, C_2 - недоразведанные - определяются с помощью разведочных скважин, имеют контур меньше контура предполагаемых запасов. Эти запасы характеризуют определенное местоположение продуктивных пластов.

A_1, B_1, C_1 - промышленные - запасы, которые подпадают непосредственно под добычу и могут принести максимальный дебит (A_1).

20 период
невозмож
по ссб



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

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

Бланк ответов № 1

2. Виды сеток скважин.

- а). Сшиточная;
 б). Редная (зигзагная) } сетки правильной геометрической формы
 в). Квадратная;
 г). Жесточная (неправильной геометрической формы).
 а, в - площадные, б - редная.

Количество скважин всегда нечетное (независимо от сетки), потому что такое количество скважин необходимо для того, чтобы при обводнении краевыми водонами скважин, которые находятся ближе к контуру, добота углеводородов смога перейти на более обводненные скважины, находящиеся дальше от контура. -

и неполный ответ

70