

Отборочный этап 2023 г.

Направление: физико-химическое

**Класс:11**

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
1	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$	$\text{NH}_4\text{ClO}_3$	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$	$\text{NH}_4\text{ClO}_3$	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$	$\text{NH}_4\text{ClO}_4$
2	50,6 г	23,999 г	136,9 г	38,3 г	291.8 г	72,3 г	593,2 г	863,3 г
3	227 °С.	427 °С.	727 °С.	627 °С	1327 °С	236 °С.	327 °С.	184 °С
4	0,05 моль / л; 0,45 моль / л; 0,45 моль / л.	0,02 моль / л; 0,28 моль / л; 0,28 моль / л.	0,13 моль / л; 0, 87 моль / л; 0, 87 моль / л.	0,05 моль / л; 0, 65 моль / л; 0, 65 моль / л.	0,23 моль /л; 1, 07 моль / л; 1, 07 моль / л.	0,11 моль /л; 0,59 моль /л; 0,59 моль /л.	0,14 моль /л; 0,76 моль /л; 0,76 моль /л	0,19 моль / л; 0,61 моль / л; 0,61 моль / л.
5	8.4 мкл; 77.25 мкг	10.0 мкл; 91.88 мкг	18.0 мкл; 165.62 мкг	12.4 мкл; 114.12 мкг	14.0 мкл; 128.75 мкг	19.6 мкл; 180.25 мкг	30.0 мкл; 275.83 мкг	38.0 мкл; 349.38 мкг