

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

9 КЛАСС

Максимальное время выполнения задания: 180 мин.

Максимально возможное количество баллов: 30

РЕШЕНИЕ:

№ пробирки	1	2	3	4	5
вещество	MgSO ₄	Al ₂ (SO ₄) ₃	KI	MnSO ₄	NaOH
MgSO ₄		-	-	-	↓белый осадок
Al ₂ (SO ₄) ₃	-		-	-	↓белый осадок. Р-ся в избытке NaOH
KI	-	-		-	-
MnSO ₄	-	-	-		↓бурет
NaOH	↓белый осадок	↓белый осадок. Р-ся в избытке NaOH	-	↓ бурет	

Уравнения химических реакций:

