

X-11-2
05

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Класс:		БЛАНК ОТВЕТА	Шифр:	
Задание:			Страница:	1

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка. Обратную сторону можно использовать как черновик. При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

Задача 4

$M(B) = 273,5$
 $M(Cl) = 35,5 \cdot 3$
 $M(Cl) = 106,5$

$273,5 - 106,5 = 167$
 $AlEr = 167$

05

1) $2Er + 3Cl_2 \rightarrow 2ErCl_3$

3) $4Er + 3O_2 \rightarrow 2Er_2O_3$

5) $4Er + 3CO_2 \rightarrow 2Er_2O_3 + 3C$

6) $3Er_2O_3 + 3Cl_2 \rightarrow Er_3O_3Cl_3$

9) $3ErCl_3 + 3O_2 \rightarrow 3Er_3O_3Cl_3$

Макс. баллов:			Подписи членов жюри	
Кол-во баллов:				

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО _____
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Класс:		БЛАНК ОТВЕТА	Шифр:	
Задание:			Страница:	2
Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка. Обратную сторону можно использовать как черновик. При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.				
Макс. баллов:		Подписи членов жюри		
Кол-во баллов:				

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО _____
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Класс:		БЛАНК ОТВЕТА	Шифр:	
Задание:			Страница:	3
Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка. Обратную сторону можно использовать как черновик. При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.				
				
Макс. баллов:			Подписи членов жюри	
Кол-во баллов:				

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО _____
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ
2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Класс:		БЛАНК ОТВЕТА	Шифр:	
Задание:			Страница:	4
Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка. Обратную сторону можно использовать как черновик. При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.				
↗				
Макс. баллов:			Подписи членов жюри	
Кол-во баллов:				