

Ардатовский муниципальный район  
Нижегородской области  
муниципальное бюджетное  
общеобразовательное  
учреждение  
«Ардатовская  
средняя школа №1»  
607130, Нижегородская область,  
р.п. Ардатов,  
ул. Свердлова д. 42  
№  
«24» октября 2017 г.

9.Е

Работа на школьном этапе  
Олимпиады по химии  
ученица 9<sup>а</sup> класс  
Александровской школы Дмитриевки  
Учитель: М.А. Степанова

2017 - 2018 уч. год

Ардатовский муниципальный район  
Нижегородской области  
муниципальное бюджетное  
общеобразовательное  
учреждение  
**«Ардатовская  
средняя школа №1»**  
607130, Нижегородская область,  
р.п. Ардатов,  
ул. Свердлова, д. 42  
№ \_\_\_\_\_  
20\_\_

Задача 1.

Кристалл

Катод

Анод

Аккумулятор

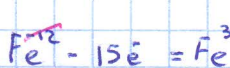
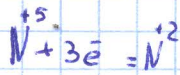
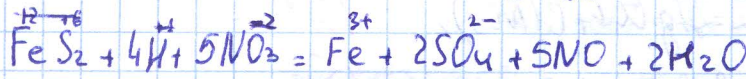
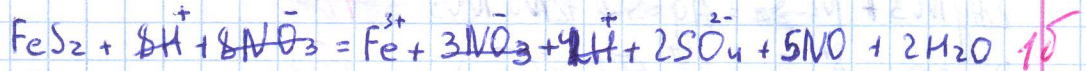
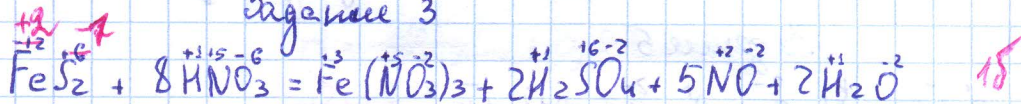
Титан

Титан

65

9.E

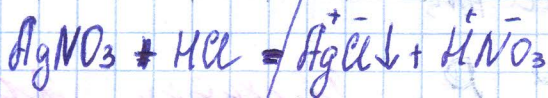
Задача 3



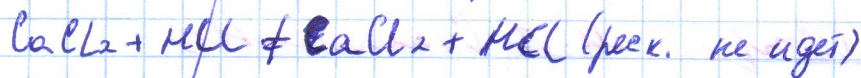
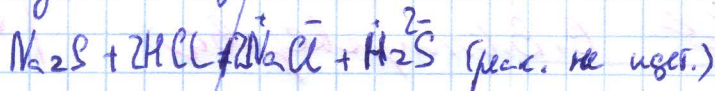
НОК 15  
N - восстановитель, окислится  
Fe - окислитель, восстановитель

Задача 5.

	$\text{AgNO}_3$	$\text{Na}_2\text{S}$	$\text{CaCl}_2$	$\text{Ag}$	$\text{Al}$	$\text{HCl}$	$\text{HNO}_3$ (конц.)
$\text{H}_2\text{O}$	P	P	P	H	H	P	P



AgCl - осадок



$\text{HNO}_3$  (конц.) - не образуется в реакции, т.к. концентрированная

