

Признаки химических реакции



Таблица 1

Примеры физических явлений	Примеры химических явлений
<ol style="list-style-type: none">1. <i>Замерзание воды</i>2. <i>Испарение воды</i>3. <i>Плавление парафина</i>4. <i>Измельчение мела</i>5. <i>Вытягивание медной проволоки</i>	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Ржавление железа</i>2. <i>Горение древесины</i>3. <i>Скисание молока</i>4. <i>Под действием электрического тока вода разлагается на водород и кислород</i>5. <i>Прогоркание масла</i>
Физические явления-явления, при которых...	К химическим явлениям относятся такие явления, при которых ...

Таблица 1

Примеры физических явлений	Примеры химических явлений
<ol style="list-style-type: none">1. <i>Замерзание воды</i>2. <i>Испарение воды</i>3. <i>Плавление парафина</i>4. <i>Измельчение мела</i>5. <i>Вытягивание медной проволоки</i>	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Ржавление железа</i>2. <i>Горение древесины</i>3. <i>Скисание молока</i>4. <i>Под действием электрического тока вода разлагается на водород и кислород</i>5. <i>Прогоркание масла</i>
<p>Физические явления-явления, при которых могут изменяться размеры, форма тел или агрегатное состояние веществ, но состав их остается постоянным.</p>	<p>К химическим явлениям относятся такие явления, при которых из одних веществ образуются другие.</p>

Таблица 2

Признаки химических реакций		Наличие признака и условий		
		Опыт 1	Опыт 2	Опыт 3
1.Выпадение осадка				
2.Выделение газа				
3.Изменение цвета				
4.Выделение теплоты (экзотермическая реакция)				
5.Поглощение теплоты (эндотермическая реакция)				
6.Выделение света				
Условия протекания реакций				
1.Соприкосновение реагирующих веществ				
2.Нагревание	первоначальное			
	постоянное			

Таблица 2

Признаки химических реакций		Наличие признака и условий		
		Опыт 1	Опыт 2	Опыт 3
1. Выпадение осадка		+		
2. Выделение газа			+	+
3. Изменение цвета		+		+
4. Выделение теплоты (экзотермическая реакция)				+
5. Поглощение теплоты (эндотермическая реакция)			+	
6. Выделение света				+
Условия протекания реакций				
1. Соприкосновение реагирующих веществ		+		
2. Нагревание	первоначальное			+
	постоянное		+	