

ХИМИЯ

Используя материал учебника Габриелян О.С., Остроумов И.Г.-М.:
Издательский центр «Академия», 2013

п.1.1 -1.3. «Основные понятия и законы химии»- выписать понятия,
выделенные жирным шрифтом, решить задачи на стр. 14 (№7, 8), стр.17
(№5,№6)

ОТСиСО

Чернышов Г.Г. „Сварочное дело,, стр.124-127

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Тема: Числительные. Дроби

Задание: составьте конспект по теме; выполните письменно упражнения

Образование количественных и порядковых числительных.

В английском языке, так же как и в русском числительные делятся на количественные числительные (Cardinal Numerals) и порядковые числительные (Ordinal Numerals).	Количественные	Порядковые
1	one	first
2	two	second
3	three	third
4	four	fourth
5	five	fifth
6	six	sixth
7	seven	seventh
8	eight	eighth
9	nine	ninth
10	ten	tenth
11	eleven	eleventh

12	twelve	twelfth
13	thirteen	thirteenth
14	fourteen	fourteenth
15	fifteen	fifteenth
16	sixteen	sixteenth
17	seventeen	seventeenth
18	eighteen	eighteenth
19	nineteen	nineteenth
20	twenty	twentieth
21	twenty-one	twenty-first
22	twenty-two	twenty-second
30	thirty	thirtieth
40	forty	fortieth
50	fifty	fiftieth
60	sixty	sixtieth
70	seventy	seventieth
80	eighty	eightieth
90	ninety	ninetieth
100	a (one) hundred	a (one) hundredth

Образование количественных числительных

1. Количественные числительные от 13 до 19 включительно образуются прибавлением суффикса *-teen* к соответствующим названиям единиц первого десятка: *four- fourteen, seven-seventeen*.
2. Названия количественных числительных, обозначающих десятки, образуются добавлением суффикса *-ty* к названиям единиц: *six-sixty, seven-seventy*.
3. Десятки с единицами образуются таким же способом, как и в русском языке: *22 twenty-two; 48 forty-eight*.
4. При обозначении количественных числительных разряды многозначных чисел разделяются запятой: *7,000; 5,550,000*.
5. Между сотнями (или тысячами и миллионами) следующими за ними десятками (или единицами, если нет десятков) в любом разряде всегда ставится союз *and*: *246 two hundred and forty-six; 5,050 five thousand and fifty ;3,525,250 three million five hundred and twenty-five thousand two hundred and fifty*.
6. Числительные *100; 1,000; 1,000,000* употребляют с неопределенным артиклем или с числительным *one*: *100 a hundred / one hundred; 1,002 a thousand and two / one thousand and two*.
7. Числительные *hundred, thousand, million* не принимают окончания *-s* во множественном числе: *three hundred; four thousand; five million*.
8. Существительное, которое следует за числительным, употребляется без предлога и соответствует в русском языке существительному в родительном падеже: *three thousand books* три тысячи книг; *ten students* десять студентов.

Образование порядковых числительных

I. Порядковые числительные образуются прибавлением суффикса *-th* к количественным числительным:

four - fourth; thirteen – thirteenth; seven – seventh; fifteen – fifteenth.

Образование трех первых числительных составляет исключение из этого правила: *one – first; two –second; three – third*.

При образовании порядковых числительных *fifth* пятый и *twelfth* двенадцатый буква *v* в названиях количественных числительных (*five, twelve*) меняется на *f* и опускается буква *e*; в числительном *eight* выпадает буква *t*, а в числительном *nine* опускается буква *e*: *five – fifth; twelve – twelfth; eight – eighth; nine – ninth*.

2. При образовании составных порядковых числительных, состоящих из двух или более чисел, только последнее число приобретает форму порядкового числительного, а предшествующие числа выражаются количественными Числительными, так же как и в русском языке: *twenty-third - двадцать третий; five hundred – пятисотый; eighty-seventh - восемьдесят седьмой*.

В английском языке при обозначении номера страниц, глав, частей книг, аудиторий, домов, трамваев и т. д. обычно употребляются количественные числительные. В этом случае количественное числительное следует за определяемым им существительным,

причем существительное употребляется без артикля: chapter one – глава первая, part two – часть вторая, page five – пятая страница. Open your books at page 23. – Откройте книги на 23-й странице (на странице 23).

Годы обозначаются количественными числительными.

При чтении обозначений года хронологическая дата делится пополам, причем каждая половина читается как отдельное число: 1914: nineteen fourteen (девятнадцать – четырнадцать). Даты обозначаются как правило порядковыми числительными.

Например 4 июля - День Независимости США может быть написан (и произнесен) следующим образом: 4th of July, 1776 = Fourth of July seventeen seventy six. Но существует и упрощенный американский вариант July 4, 1776 = July four, seventeen seventy six.

При обозначении арифметических действий (сложения, умножения и т.д.) глагол, выражающий результат действия, может стоять как в единственном, так и во множественном числе: $3+5 = 8$ – Three and five is (are) eight. Логично, что количественные числительные свыше одного употребляются с существительными в форме множественного числа: Three classes – три класса

Дробные числа (простые и десятичные)

В простых дробях числитель выражается количественным числительным, а знаменатель — порядковым: $1/5$ one fifth $3/5$ three fifths

Обратите внимание, что если числитель больше единицы, то знаменатель получает окончание множественного числа -s. Запомните также дроби $1/2$ и $1/4$, которые передаются особо:

a/one half ($1/2$) [ha:f]

a/one quarter ($1/4$) ['kwo:ta]

Существительное, следующее за дробью, стоит в единственном числе, а за смешанным числом — во множественном: $3/5$ metre three fifths of a metre; $2 \frac{1}{4}$ metres two and a quarter metres

two metres and a quarter

В десятичных дробях целое число отделяется от дроби не запятой, как в русском языке, а точкой, которая читается point. Цифра 0 читается o [эи] или nought [no:t].

0.5 point five o/nought point five

0.005 point o/nought o/nought five

o/nought point o/nought o/nought five

1.02 one point o/nought two

Если в десятичных дробях есть целые единицы, то, как и в простых дробях, существительное употребляется во множественном числе:

0.5 centimetre nought point five of a centimetre

2.5 centimetres two point five centimetres

Проценты обозначаются и читаются следующим образом:

2.5 % two point five per cent

40 % forty per cent

Упражнение № 1. Переведите на английский язык, употребив нужное числительное:

1. первый случай
2. 41 день
3. 5-го января 1988 года
4. $25 + 4 = 29$
5. 346 минут

Упражнение № 2. . Вставьте порядковое или количественное числительные.

There are _____ months in a year. January is _____ month of the year. May is _____ month of the year. There are _____ months in winter. December is _____ month of the year and _____ month of winter. There are _____ days in a week: _____ one is Monday, _____ one is Tuesday, _____ one is Wednesday, _____ one is Thursday, _____ one is Friday, _____ one is Saturday and _____ one is Sunday. Sunday is _____ day of the week in England and _____ one in Russia. Monday is _____ day in Russia and _____ in Great Britain. There are _____ hours in a day, _____ minutes in an hour and _____ seconds in a minute. September, April, June and November have _____ days.

Упражнение № 3 Ответьте на следующие вопросы:

1. When were you born?
2. When were your parents born?
3. When is your friend's birthday?
4. Name three most important dates in the history of Russia.
5. When did the Second World War begin? When was it over?
6. When do summer holidays begin?

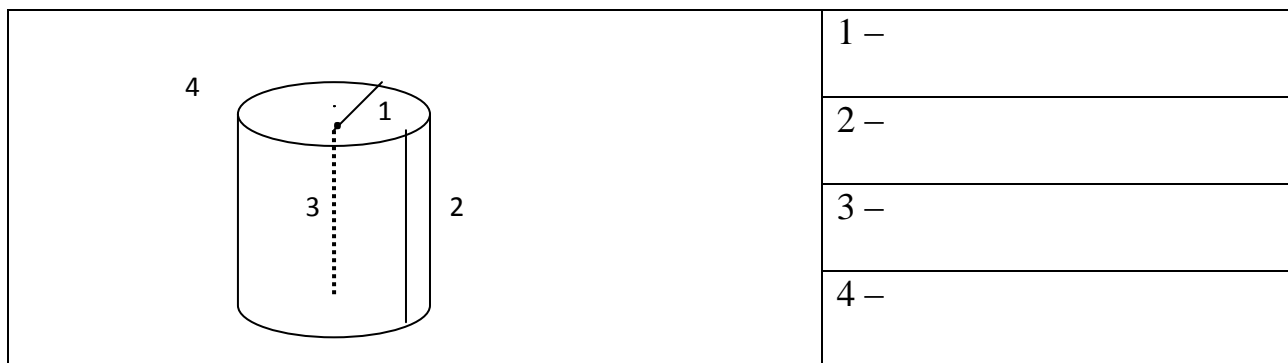
Упражнение № 4 Напишите по – английски

1. Количественные числительные: 3, 5, 11, 13, 24, 69, 325, 1005, 530, 425
2. Порядковые числительные: 1, 2, 23, 84, 149, 150, 208, 1000

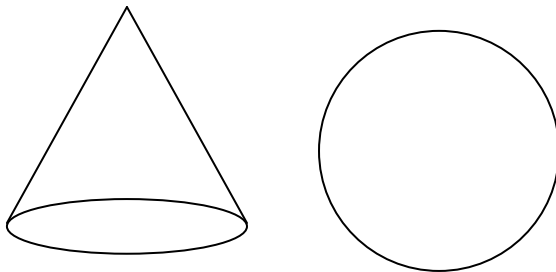
МАТЕМАТИКА

Решение задач по теме «Площадь поверхности круглых тел»

1. Назовите элементы цилиндра.



2. Расставьте буквы, соответствующие элементам конуса и сферы.

	R – радиус конуса
	L – образующая конуса
	c – основание конуса
	k – ось конуса
	e – боковая поверхность конуса
	F – вершина конуса
	O – центр сферы
	r – радиус сферы
d – диаметр сферы	

3. Найдите неизвестные элементы.

Цилиндр.

S (полной поверхности)		π
R	5	
H	8	0,5
S (основания)		
S (боковой поверхности)		

Конус.

S (полной поверхности)		40π
R	8	
H	15	
L		6
S (основания)		
S (боковой поверхности)		

Сфера.

S		π
R	$\sqrt{10}$	

Шпаргалка.

$$S_{\text{п}} = 2\pi R(R+H) \quad S_{\text{п}} = \pi R(L+R) \quad S = 4\pi R^2$$

4. Решите задачи:

- Радиус круга, лежащего в основании конуса, равен 3 дм, а угол между образующей и основанием составляет 60° .

Найдите:

- а) образующую конуса*
- б) высоту конуса*
- в) площадь боковой поверхности конуса*
- г) площадь полной поверхности конуса*

- Длина окружности основания цилиндра составляет 8 см, высота равна 6 см.

Найдите:

- а) радиус основания цилиндра*
- б) площадь основания цилиндра*
- в) площадь боковой поверхности цилиндра*
- г) площадь полной поверхности цилиндра*

- **Найдите площадь полной поверхности тела, полученного при вращении прямоугольника со сторонами 6 см и 10 см вокруг оси симметрии, параллельной большей стороне.**
- **Отрезок, соединяющий конец диаметра нижнего основания цилиндра с центром его верхнего основания, равен 2 см и наклонен к плоскости основания под углом 30° . Найдите площадь полной поверхности цилиндра.**

Основы безопасности жизнедеятельности

Конспект по теме: «Первая медицинская помощь при черепно- мозговой травме» (книга на сайте в эл. виде)

