

---

Каково греческое название  
ВОДЫ?

---

Каково латинское название  
ВОДЫ?

**Отбросив три буквы в  
названии химического  
элемента семейства  
лантаноидов, получите  
название сильного наркотика,  
используемого в медицине в  
качестве болеутоляющего  
средства.**

**Отбросьте две первые  
буквы в названии  
химического элемента  
первой группы и получите  
название кости, входящей в  
состав грудной клетки.**

---

**Гость из космоса пришёл -  
В воде приют себе нашёл.**

---

**Назовите элементы,  
которые получили свои  
названия в честь стран или  
континентов.**

**Какой металл по  
древнегреческой  
мифологии «обречён» на  
вечные муки.**

**Тот элемент в печной трубе  
находим в виде сажи,  
и в простом карандаше  
его встречаем даже**



---

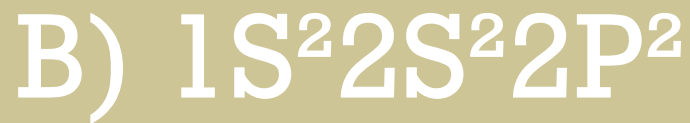
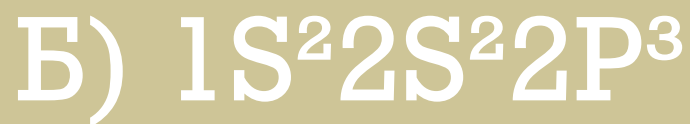
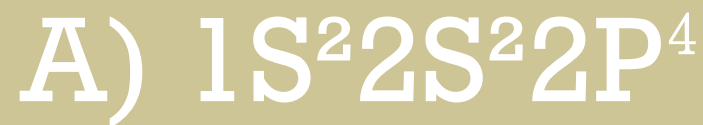
**Ну а этот элемент  
носит кличку «щелочной»,  
его атом – не секрет:  
три протона там, кто он?**

**У** какого элемента  
внешний слой  
характеризуется символом  
 $3s^2$ ?

Атом какого элемента  
имеет следующий состав  
ядра: протонов – 9;  
нейтронов – 10?

**Ядро атома одного из  
изотопов не содержит  
нейтронов. Назовите этот  
элемент.**

Какая электронная  
конфигурация  
соответствует атому  
углерода?



**У какого элемента  
наиболее ярко выражены  
металлические  
свойства?**

- А) натрий,                      Б)  
алюминий,  
В) рубидий,                    Г) барий**

**У какого элемента наиболее  
ярко выражены  
неметаллические свойства?**

**А) фосфор,**

**Б)**

**кремний,**

**В) мышьяк,**

**Г) Азот**

---

**Какая химическая связь  
возникает в результате  
образования общих  
электронных пар.**



**Чему равна молекулярная  
масса  $\text{H}_2\text{SiO}_3$**

**Какие химические  
элементы обладают  
повышенной  
устойчивостью и  
стабильностью**

**Какие атомы химических  
элементов имеют  
тенденцию к отдаче  
электронов с внешнего  
уровня.**

**Что является характерной  
мерой неметаллическости  
химических элементов при  
образовании ковалентной  
полярной связи**

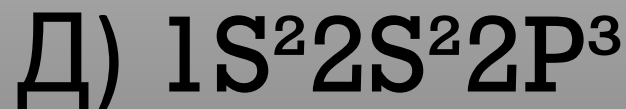
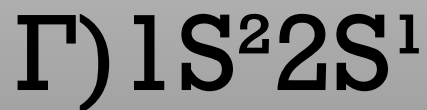
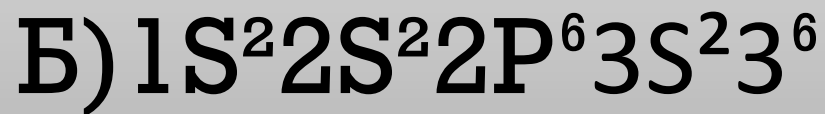
---

**Атом какого элемента  
легче всего отдаёт свои  
электроны?**

**Рассчитайте число  
нейтронов в ядре атома  
железа.**



Какая из электронных формул соответствует аниону хлора?







Какой из приведённых  
элементов назван в честь  
страны?

Al, Am, Ru, Na, Ta.





