



**АУКЦИОН ЗНАНИЙ  
«АТОМЫ ХИМИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ»**



# ОТКРЫТЫЙ ЛОТ



Определите тип связи для веществ с формулами:

**Ca, CaO, F<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>.**  
60 баллов

Начертите схему образования молекулы **CO<sub>2</sub>.**  
60 баллов

Начертите схему образования молекулы **CaO.**

Начертите схему образования молекулы **O<sub>2</sub>.**  
60 баллов

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ

ЗАКРЫТЫЙ

ИТОГИ



# ПОЛУЗАКРЫТЫЙ ЛОТ



Заполните таблицу:

Элементарные частицы	Изотопы	
	$^{39}\text{Ar}$	$^{40}\text{Ar}$
$p^+$		
$e^-$		
$n^0$		

**80 баллов**

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ

ЗАКРЫТЫЙ

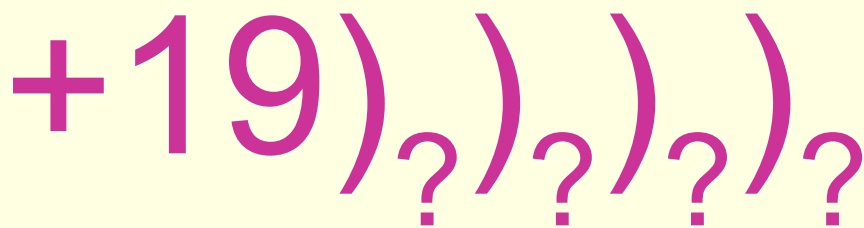
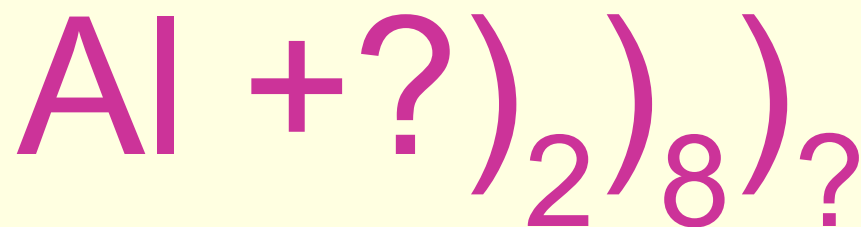
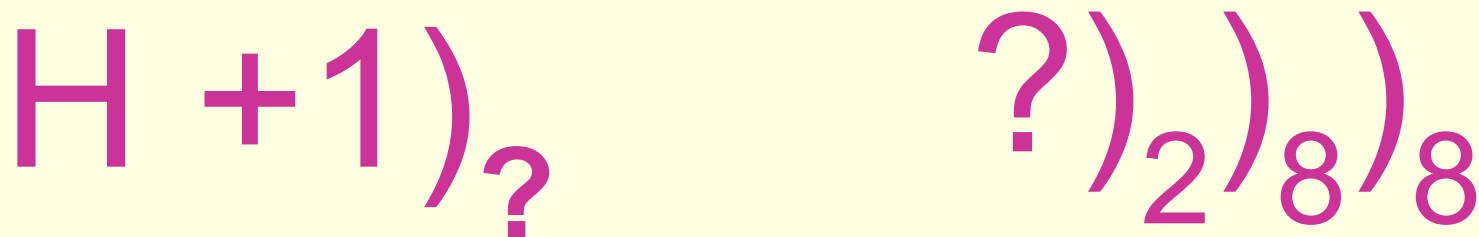
ИТОГИ



# ПОЛУЗАКРЫТЫЙ ЛОТ



Запишите строение электронной оболочки:



**80 баллов**

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ

ЗАКРЫТЫЙ

ИТОГИ



# ЗАКРЫТЫЙ ЛОТ



**1 Задание: 120 баллов**

---

*Расположите элементы в порядке возрастания металлических свойств:*

**Ra, Be, Ca, Ba.**

**2 Задание: 120 баллов**

*Определите расположение элементов в периодической системе:*

**P, Sc, Fe.**



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

---

1. Определить сумму наличных денег.
2. Вернуть в банк кредит в сумме 100 баллов и ещё 10% (10 баллов)
3. Объявить оставшуюся сумму.



СПАСИБО ЗА ИГРУ!

