



АУКЦИОН ЗНАНИЙ «АТОМЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ»



ОТКРЫТЫЙ ЛОТ



Определите тип связи для веществ с формулами:

Ca, CaO, F₂, H₂S, N₂, CO₂.

60 баллов

Начертите схему образования молекулы **CO₂.**

60 баллов

Начертите схему образования молекулы **CaO.**

Начертите схему образования молекулы **O₂.**

60 баллов

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ

ЗАКРЫТЫЙ

ИТОГИ



ПОЛУЗАКРЫТЫЙ ЛОТ



Заполните таблицу:

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

80 баллов

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ

ЗАКРЫТЫЙ

ИТОГИ



ПОЛУЗАКРЫТЫЙ ЛОТ



Запишите строение электронной оболочки:

H + 1) ? ?) 2) 8) 8

Al + ?) 2) 8) ?

+ 19) ?) ?) ?) ?

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!

