

# Чек-лист по электронному строению атома

## основное состояние

Электронная формула. ⚠ Проскок электрона у Cr и Cu.

Электронно-графическая формула.

Число электронов на внешнем электронном слое.

Конфигурация внешнего электронного слоя в общем виде.

Число валентных электронов.

Число неспаренных электронов.

Сколько из них находится на внешнем слое?

Это  $s$ -,  $p$ - или  $d$ -электроны?

Число полностью заполненных энергетических подуровней.

Число энергетических подуровней, на которых располагаются электроны.

Общее число  $s$ -,  $p$ - или  $d$ -электронов.

Какой стабильный ион (катион или анион) выгоднее образовать атомам данного элемента?

Какова его конфигурация? Совпадает ли с инертным газом?

## возбужденное состояние

Может ли происходить распаривание электронов?

⚠ Особенности фтора, кислорода, азота.

Сколько неспаренных электронов станет в атоме?

Какая у него будет электронная конфигурация?



Екатерина  
Дацук



Андрей  
Степенин