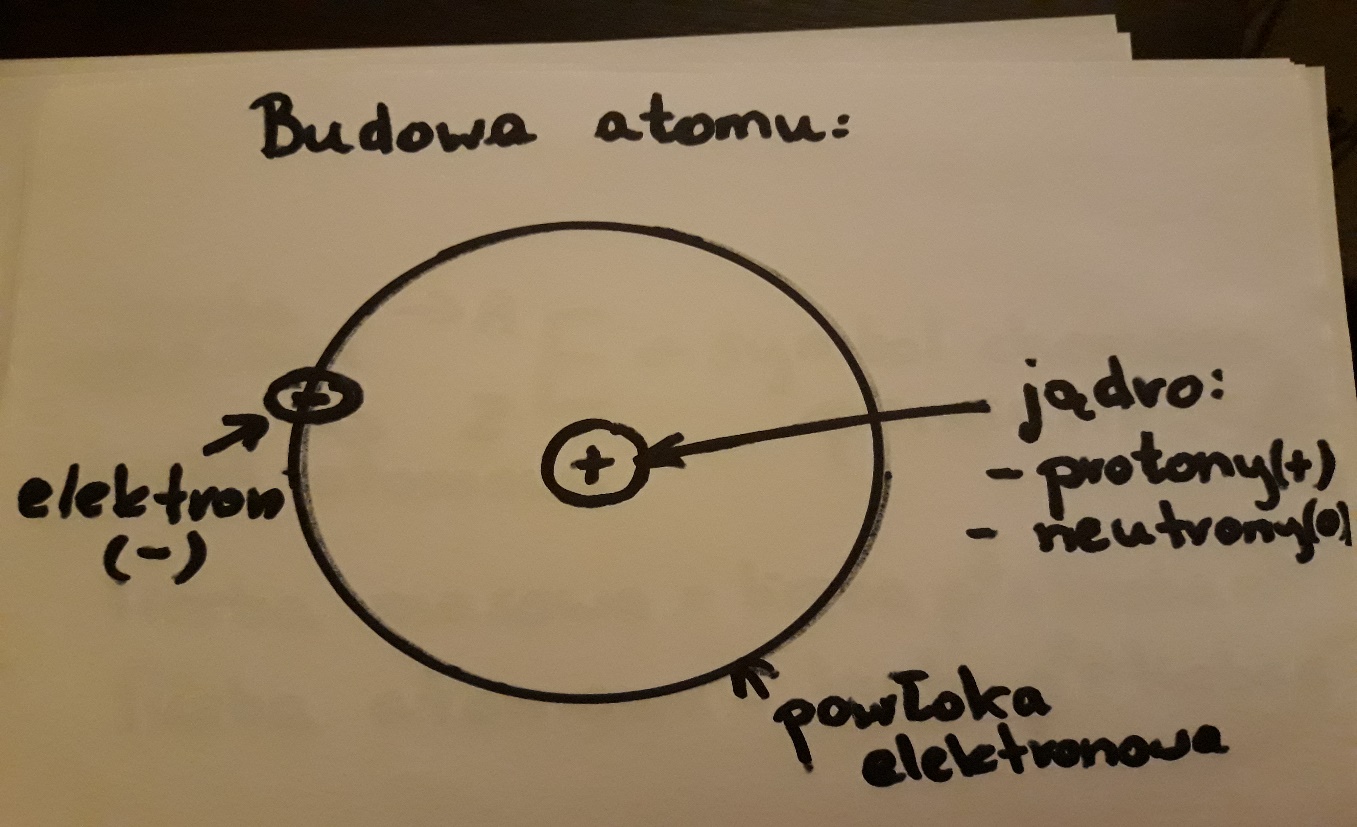
Klasa 7 chemia

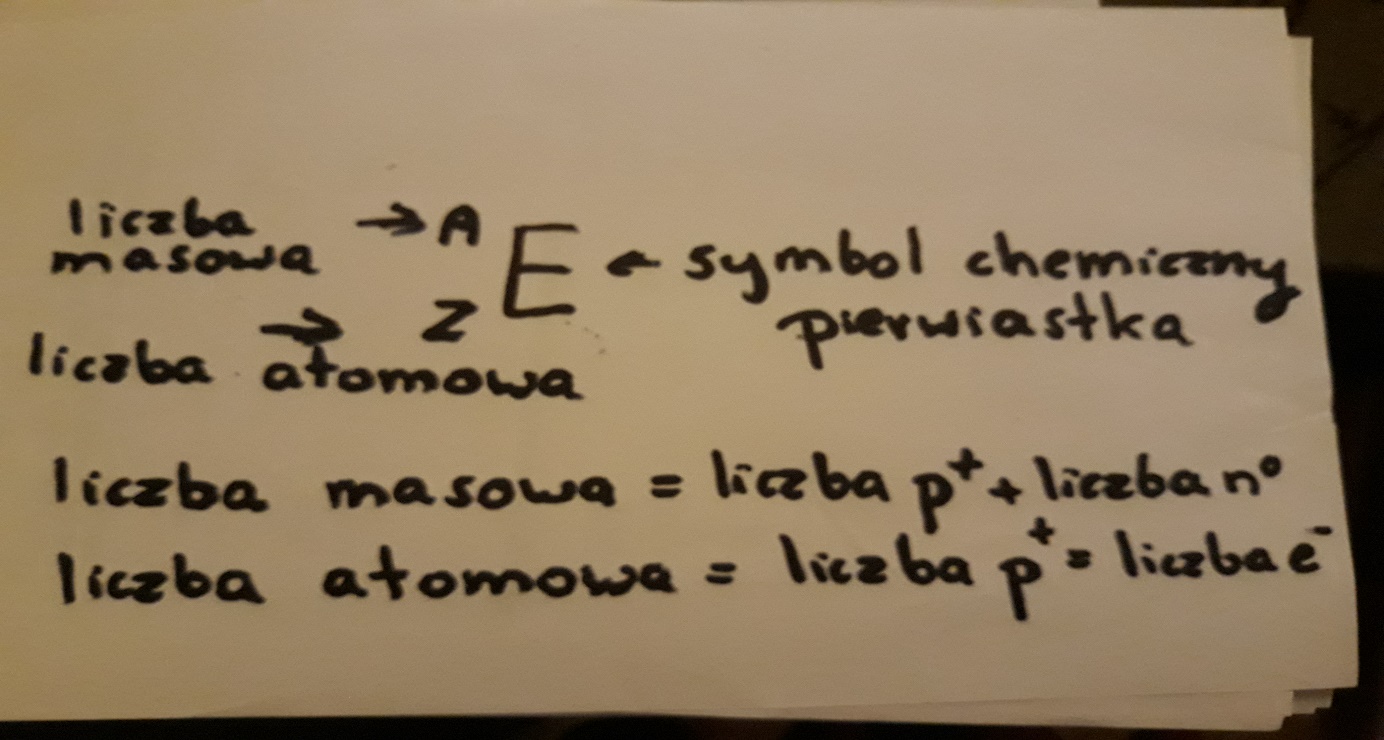
**Temat: Budowa atomu- nukleony elektrony.**  01. 04.2020

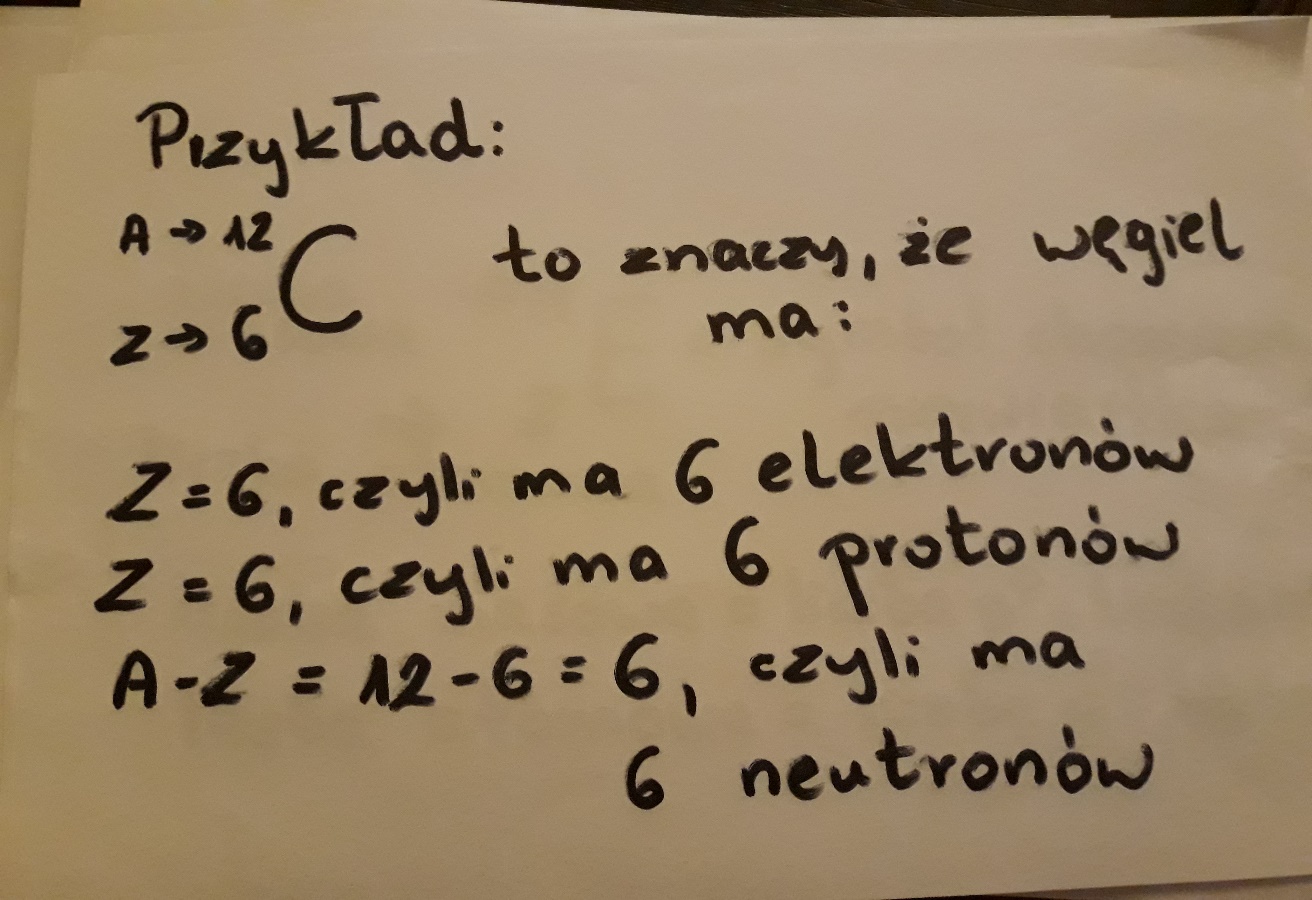
Proszę obejrzeć link na powyższy temat

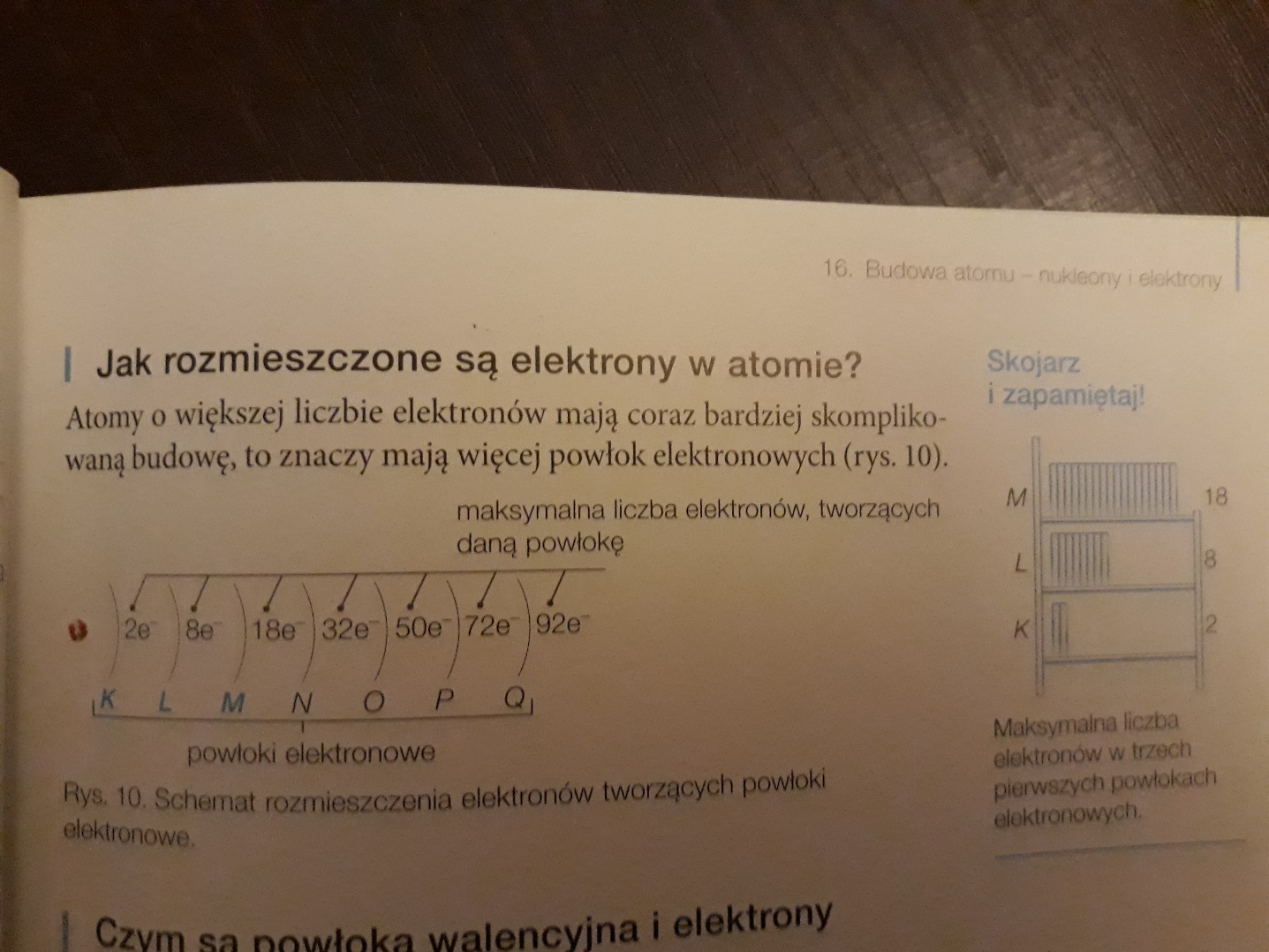
<https://www.youtube.com/watch?v=3_AQH6XHsH8>

Proszę przepisać do zeszytu:









**Na podstawie powyższego linku( filmiku) i notatki spróbuj rozwiązać kartę pracy: 01.04.2020**

1.Dokończ zdanie:

Atom zbudowany jest z:

- ………………………………………………………………………

-………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………..

2. Zakreśl poprawną odpowiedź:

Elektron ma ładunek:

a) dodatni

b) ujemny

3. Zakreśl poprawną odpowiedź:

Proton ma ładunek:

1. dodatni
2. ujemny

4. Wybierz odpowiedź Prawda lub Fałsz:

a) neutron jest elektrycznie obojętny i znajduje się w jądrze atomu **Prawda/Fałsz**

b) neutron ma ładunek ujemny i krąży wokół jądra atomu **Prawda/Fałsz**

c) elektronów w atomie jest zawsze tyle samo co protonów **Prawda/Fałsz**

d) elektronów w atomie jest zawsze więcej niż protonów **Prawda/Fałsz**

5. Ustal liczbę elektronów, protonów i neutronów w atomach pierwiastków :

1. azotu

Symbol chemiczny azotu to …………………………………………………..

Liczba masowa A= ……………………………

Liczba atomowa Z= ……………………….

A-Z= ……………………………………………

Czyli, azot ma ……………………………………..elektronów

ma……………………………………..protonów

ma ………………………………………neutronów

1. tlenu

Symbol chemiczny tlenu to …………………………………………….

Liczba masowa A= ……………………………………………………….

Liczba atomowa Z=………………………………………………………….

A-Z= ……………………………………………………………………………..

Czyli , tlen ma …………………………………..elektronów

ma …………………………………..protonów

ma ………………………………….. neutronów

1. węgla

Symbol chemiczny węgla to ……………………………………………………………..

Liczba masowa A= ……………………………………………

Liczba atomowa Z= ………………………………………………

A-Z= ……………………………………………………………………

Czyli, węgiel ma ……………………………………………elektronów

ma …………………………………………..protonów

ma ……………………………………………neutronów

1. magnezu

Symbol chemiczny magnezu to ……………………………………………………….

Liczba masowa A = ……………………………………………………………………..

Liczba atomowa Z= ……………………………………………………………………..

A-Z= …………………………………………………….

Czyli magnez ma …………………………………………………elektronów

ma………………………………………………….protonów

ma ………………………………………………… neutronów

1. chlor

Symbol chemiczny chloru to ……………………………………………………

Liczba masowa A= ………………………………………………………………..

Liczba atomowa Z = ……………………………………………………………………

A-Z = …………………………………………………………………………………………..

Czyli chlor ma ……………………………………….elektronów

ma ………………………………………..protonów

ma ………………………………………..neutronów