

- k odevzdání do pátku 6. 11. 2020 do 14 hodin

Odověz na následující otázky. Abyste mohli odpovídat, je zapotřebí učit se, učivo si pročíst v učebnici a v sešitě. Asi málokdo si hned zapamatuje všechno, co bylo na online výuce. V pátek 6.11. na online hodině budeme ještě učivo procvičovat, tak dávej pozor, pak ještě budeš mít čas na tomto úkolu pracovat, pokud bys s nějakou odpovědí váhal (váhala)!!!

1. Z čeho se skládají látky?

Látky se skládají z _____ .

Tyto částice se nazývají _____ a _____. (rada – str. 39)

2. Jak vzniká molekula?

Molekula vzniká _____ .

(rada – str. 39)

3. Co to jsou prvky?

Prvky jsou látky _____ .

(rada – str. 39)

4. Co se stane s dvěma tělesy, když je budeme vzájemně třít?

Tělesa se mohou _____. (rada – str.43)

5. Jaký elektrický náboj mohou mít zeledrovaná tělesa?

Zeledrovaná tělesa mají _____ nebo _____ elektrický náboj.

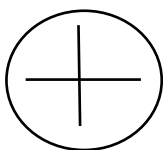
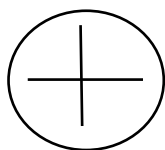
(rada – str.43)

V „online“ hodině jsme provedli několik pokusů, byl to námět i pro domácí pokusy.

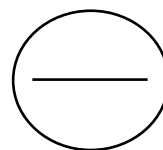
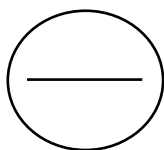
6. Jak spolu navzájem reagují dvě stejně (souhlasně) zeledrovaná tělesa?

Přitahují se nebo se odpuzují? _____

a)



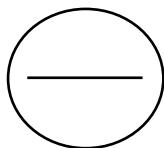
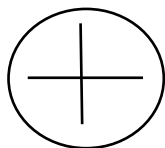
b)



(rada – str.43)

7. Jak spolu navzájem reagují dvě opačně (nesouhlasně) zeledrovaná tělesa?

Přitahují se nebo se odpuzují? _____



8. Co se vyskytuje kolem zeledrovaného tēlesa? _____ (rada – str.44)

9. Z jakých dvou **částí** se skládá atom?

Atom se skládá z _____ a _____. (rada – str.45)

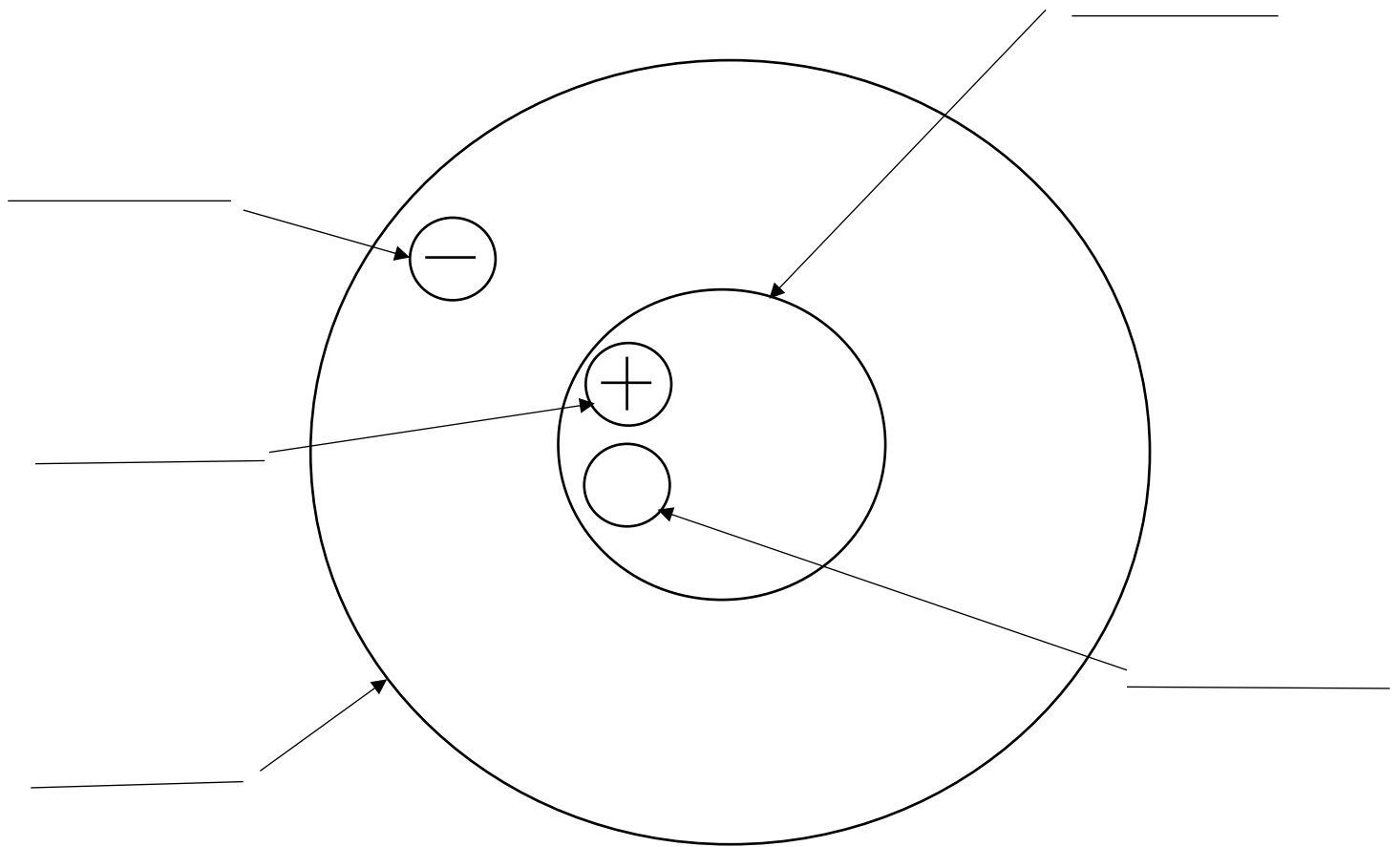
10. Které 3 druhy **částic** se vyskytují v atomu – uveď jejich názvy.

Jsou to: _____, _____, _____

(rada: str.45)

11. Popiš části a částice atomu:

Vyber si z následujících pojmů, zapiš je do obrázku: elektron, jádro, neutron, obal, proton



(rada: str.45)

12. **ANO – NE** Rozhodni o pravdivosti či nepravdivosti tvrzení:

- a) Kapaliny lze znatelně stlačit. _____
- b) Směr gravitační síly je vodorovný. _____
- c) Plyny jsou rozpínavé. _____
- d) Kapaliny jsou tekuté. _____
- e) Plyny nejsou stlačitelné. _____
- f) Vzduch v pneumatice je kapalně těleso. _____
- g) Pevné látky mají různou tvrdost. _____
- h) V některých pevných látkách jsou částice pravidelně uspořádány (vytváří krystaly). _____