



Jméno:

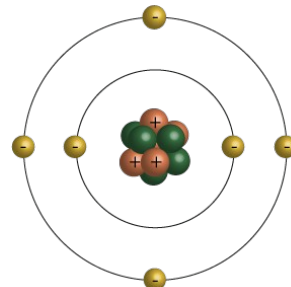
Třída:

Datum:

Atom uhlíku a jeho formy

1. Na obrázku vpravo je schéma neutrálního atomu uhlíku.

Doplň počty částic: Neutrální atom uhlíku má ...6... protonů,
...6... neutronů, ...12... nukleonů, ...6... elektronů.



2. V periodické tabulce prvků najdi atomovou hmotnost uhlíku:

Atomová hmotnost se přibližně shoduje s počtem

3. Čistý uhlík se vyskytuje ve čtyřech formách: saze, grafit, diamant a fulleren.
Napiš vše, co víš o prvních třech:

Saze:

Grafit:

Diamant:

4. Fulleren se podobá fotbalovému míči.
Spočítej, z kolika atomů uhlíku se
fulleren skládá:60.....

