**FYZIKA - 6. ROČNÍK**

**ATOM**

**Mgr. Veronika Kuncová, 2011**

**PRACOVNÍ LIST**

Jméno: ………………………………………….. Třída: …………………

***1) Doplň do obrázku chybějící pojmy:***

atomové jádro, atomový obal, proton, neutron, elektron

***2) Doplň chybějící slova:***

„I když je jádro atomu je maličké, soustřeďuje většinu hmotnosti ………………………… Skládá se ze dvou druhů částic. ……………………………… jsou kladně nabité a jejich počet v jádře určuje, o jaký chemický prvek se jedná. ……………………………….. nemají elektrický náboj, jsou elektricky ……………………………….. Kolem atomového …………………….. se pohybují ………………….. – maličké částice se záporným elektrickým nábojem. Elektrony obíhající kolem jádra tvoří …………………. atomu.“

***3) V chemických tabulkách najdi názvy prvků:***

******

***4) Zakresli modely těchto atomů:***

Kyslík (O) Uhlík (C) Neon (Ne)

***5) Doplň tabulku:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **celkový náboj** | **počet protonů a elektronů** |
| **atom** |  |  |
| **kladný iont** |  |  |
| **záporný iont** |  |  |

**Použitá literatura:**

BOHUNĚK, J.; *Pracovní sešit k učebnici FYZIKA pro 6. ročník ZŠ, A a B*. Praha: Prometheus 1997. ISBN 80-85849-50-X.

RAUNER, K. a kol.; FYZIKA pracovní sešit pro 6. ročník ZŠ a primu víceletých gymnázií. Plzeň: Fraus 2004.

ISBN 80-7238-328-0.

**Elektronické zdroje:**

**Jefferson lab** [online]. 2012 [cit. 2011-04-18]. **atom\_model\_02.jpg** Dostupné z WWW: <http://education.jlab.org/qa/atom\_model\_02.gif>.