

Test č.	Zadané učivo ve skriptech
<p>Toto odevzdáte jako protokol, test z toho nebude.</p> <p>Protokol bude z hlediska správnosti bodovaný a započítaný stejně jako písemky.</p>	<p>Kap. 1: NE</p> <p>Kap. 2: vše. Odpovědi lze vyhledat a nastudovat na odkaze https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js18/obecna_chemie/web/pages/2-stavba-hmoty.html. Odpověď na ot č. 2A6 je „leptony, kvarky, intermediální částice, Higgsovy částice</p> <p>Kap. 3: odpovědi lze vyhledat a nastudovat zde: https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js18/obecna_chemie/web/pages/3-zakladni-chemicke-zakony.html .</p> <p>3A: vše</p> <p>3B: pročíst si všechno. Porozumět př. 3B1, 3B2 a 3B3. Příklad 3B4 pročíst a pochopit, proč se o hmotnostním úbytku u obyčejných chemických dějů (na rozdíl od jaderných dějů) dlouho nevědělo, přestože že k hmotnostnímu úbytku dochází při každém ději, při kterém se uvolňuje energie.</p> <p>3C: vše. Příklady jsou určeny k samostatnému řešení, hned za zadáním jsou výsledky. Pokud porozumíte kapitole 3B, měli byste umět vyřešit 3C.</p> <p>Kap. 4. mělo by být probráno z předmětu FC3001 Úvod do studia chemie a přírodních věd, lze využít i https://is.muni.cz/do/rect/el/estud/pedf/js18/obecna_chemie/web/pages/4-hmotnost--mnozstvi-a-slozeni-latek-a-soustav.html</p> <p>4A: vše.</p> <p>4B: Měli byste už znát všechno, hlavně 4B1 a 4B2.</p> <p>4C: Měli byste znát všechno, hlavně 4C1 a 4C2. Výsledky viz na str. 26.</p> <p>Výjimečně nebude zadán test, místo něj odevzdáte protokol, body z něj se počítají jako body z testu. Zadání protokolu: příklady 3C1-3C5, 4C1-4C17, čitelně ručně. Stačí vzorec, dosazení a výsledek. Nelze pouze napsat výsledek. Odevzdat na dalším semináři. Zadání opisovat nemusíte, případně je lze vytisknout a nalepit. Můžete kdekoli hledat, radit se, domluvit si konzultaci.</p>
Test č. 1 (22. 2. 2023)	Poloha a české názvy a značky s- a p- prvků. Znat tvar periodické tabulky.
Test č. 2 (29. 2. 2023)	Poloha a české názvy a značky d- prvků. Odevzdat grafické řešení úlohy č. 5a, b v kap. 5C. Hodnotí se správnost i grafická úroveň. Odevzdáte na milimetrovém papíře vytvořené ručně, grafy z Excelu nechci.
Na test 8. 3. 2023	Kap. 5: vše, kromě termínů izobary a izotony a kromě otázky 5A8 Kap. 6: vše kromě 6A1 Kap. 25 vše
Na test 15. 3. 2023	Značky a české názvy lanthanoidů a aktinoidů. Roztřídit je na lanthanoidy a aktinoidy. Jejich pozici v tabulce znát nemusíte. 7A: vše 7B1

	<p>7C: všechno kromě 7C7 a 7C9. V úkole 7C9 místo výpočtu multiplicity máte umět určit, která uspořádání odpovídají Hundovu pravidlu a která ne.</p> <p>20.1 Plyny – zatím pouze ideální plyn.</p> <p>20.1A: 2, 3, 9, 10, 12</p> <p>20.1B: 1 až 6</p> <p>20.1C: 1 až 24</p>
Na test 22.3.	<p>Kap. 8: vše kromě 8A9</p> <p>Kap. 9: vše.</p>