

Tematický celok (názov - počet hodín)	Mesiac	Hodina	U Č I V O	Vyučovacie a výchovné ciele (pomôcky)
3. Elektrónový obal a jadro atómu (5 hod.)	V.	26. 27. 28. 29. 30.	Štruktúra atómu, elektrónový obal a jadro atómu Prirodzená a umelá rádioaktivita Štiepenie jadra, jadrový reaktor Použitie rádionuklidov, ochrana proti rádioaktívnemu žiareniu Systematizácia učiva tematického celku	Vedieť opísať zloženie atómov, elektrónový obal so zvýraznením kvantovania energie, opísať zloženie jadra a objasniť funkciu jadrových síl, vysvetliť jadrovú reakciu a posúdiť možnosť jej kontrolovania, opísať zloženie jadrového reaktora a jadrovej elektrárne, popísať podstatu syntézy ľahkých jadier a štiepenia veľmi ťažkých jadier ako reakcií, pri ktorých sa uvoľňuje energia.
4. Fyzikálny obraz sveta (3 hod.)	VI.	31. 32. 33.	Klasická a moderná fyzika, štruktúra hmoty Súčasný obraz sveta, úlohy súčasnej fyziky Systematizácia učiva tematického celku	Charakterizovať vývoj názorov na obraz sveta, zamyslieť sa nad úlohami súčasnej fyziky. Pri vyučovaní vhodne aplikovať úlohy s environmentálnym zameraním, antidrogovou tematikou a partnerských vzťahov. (transparenty pre meotar, výukové videonahrávky)

Vypracované dňa : 2. 9. 2003

Predseda PK Riaditeľ školy