

*Милен Замфиров.* ИЗПОЛЗВАНЕ НА КОМПЮТРИЗИРАНА ТЕСТОВА СХЕМА КЪМ РАЗДЕЛ „ОТ АТОМА ДО КОСМОСА” ПО ПРЕДМЕТА „ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ” (7. КЛАС)

В статията се представя изградената компютризирана схема на взаимовръзка на понятията в раздел „От атома до Космоса” за 7. клас по физика и астрономия за целта на тестовото изпитване. С навлизане на информационните технологии обучението по физика получи нов тласък на развитие – множество от експериментите могат да бъдат лесно визуализирани и по този начин лесно възприемани и запомняни от учениците. Също така постепенно се усъвършенства тестовата система, която от листовце хартия се трансферира в компютърен код и тестови програми. В комбинация с някои утвърдени методи на учене, като например, широкоизвестният модел на семантичната памет на Румелхарт, Линдсей и Норман, който разглежда дълбоко съдържателните проблеми на когнитивната психология, и по-специално на човешката памет, обучението по физика и астрономия може да изглежда по-приятно за учениците и най-важното – много по-успешно от гледна точка на запаметяването на основните физични понятия и тяхното разбиране.