

Методика наставе физике, испитна питања, 2012. година

Експеримент у науци и врсте експеримената. Врсте експеримената у школи. Демонстрациони експерименти. Лабораторијске вежбе. Лабораторијски експериментални задаци и домаћи експериментални задаци.

Испитивање, оцењивање, проверавање кроз историју. Друштвени, педагошки и психолошки значај оцене. Основне педагошке функције проверавања и оцењивања ученика. Основни захтеви коректног проверавања и оцењивања. Критеријуми оцењивања. Неки недостаци у оцењивању ученика и нове тенденције. Методе оцењивања ученика у настави физике. Методе оцењивања ученика у настави физике. Савремене методе проверавања и оцењивања.

Пијажеова теорија конгитивног развоја. Процес развоја менталних структура – уравнотежавање и саморегулација. Фактори који утичу на развој менталних структура. Стадијуми конгитивног развоја. Стадијум психомоторичног и предоперационог развоја. Стадијум развоја конкретних операција. Стадијум развоја формалних операција.