

Седач В.В., Черкасова В.М., Україна, Харків

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ОСНОВАМ ПНЕВМАТИКИ НА АПАРАТНІЙ БАЗІ FESTO

Дидактичні основи підготовки фахівців з автоматизації процесів засобами пневматики передбачають три етапи: теоретична частина, лабораторний практикум, комп'ютерне проектування й моделювання пневматичних систем. Розроблені ілюстровані методичні вказівки, систематизовані по розділах апаратної бази FESTO, що підвищує ефективність навчання. Використання сучасних комп'ютерних технологій побудови промислових пневматичних схем розвиває навички роботи з конструкторськими пакетами типу AutoCAD.

Седач В.В., Черкасова В.М., Украина, Харьков

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ОСНОВАМ ПНЕВМАТИКИ НА АППАРАТНОЙ БАЗЕ FESTO

Дидактические основы подготовки специалистов по автоматизации процессов средствами пневматики предусматривают три этапа: теоретическая часть, лабораторный практикум, компьютерное проектирование и моделирование пневматических систем. Разработаны иллюстрированные методические указания, систематизированные по разделам аппаратной базы FESTO, что повышает эффективность обучения. Использование современных компьютерных технологий построения промышленных пневматических схем развивает навыки работы с конструкторскими пакетами типа AutoCAD.

Sedach V.V., Cherkasova V.M., Ukraine, Kharkov

INCREASMENT OF THE LEARNING EFFICIENCY OF STUDENTS ON PNEUMATIC BASES ON HARDWARE BASE FESTO

Didactic bases of preparation of experts of automation of processes by pneumatic means provide three stages: a theoretical part, a laboratory practical work, computer designing and modeling of pneumatic systems. The illustrated methodical instructions systematized on sections of hardware base FESTO are developed for a laboratory practical work that raises a learning efficiency to work with real elements. The use of modern computer technologies of construction of industrial pneumatic schemes develops skills of work with known design packages of type AutoCAD.