

Контрольные вопросы к разделу 1

1. Основные подходы к разработке конструкции изделия. Цели и задачи процесса конструирования.
2. Основные факторы, определяющие конструктивный облик изделия. Основные направления совершенствования конструкций деталей и узлов промышленного оборудования.
3. Инженерные расчеты при определении конструктивного облика деталей и узлов промышленного оборудования. Основные расчетные зависимости.
4. Перечислите основные технологии изготовления деталей и узлов промышленного оборудования. Укажите ключевые особенности конструкций деталей и узлов схожего функционального назначения, изготовленных различными способами.
5. Цели и задачи оптимизации конструкции изделий, критерии оптимизации.