

Курсовой проект по теории механизмов и машин

На странице Кафедры теории механизмов и деталей машин выложены файлы с распечатками результатов динамического исследования рычажных механизмов различных энергетических и технологических машин.

Эти файлы помогут студентам выполнить соответствующие разделы курсового проекта по дисциплине «Теория механизмов и машин»:

- определить закон движения входного звена механизма под действием сил, заданных их характеристиками, при установившемся режиме работы;
- определить реакции в кинематических парах механизма и внешний (уравновешивающий) момент на начальном звене с учетом геометрии масс звеньев и их ускоренного движения.

Студент может найти и скачать нужный ему файл, соответствующий заданию, выданному руководителем проекта, **по номеру и варианту задания**.

Приведены распечатки результатов динамического исследования 26 механизмов различных машин .

Файлы:

кр3, кр4, кр5, кр39, кр40, кр41 — ДВС;

кр6, кр7, кр8, кр9, кр10, кр11, кр36, кр37 — металлорежущие станки;

кр14 — кислородный компрессор;

кр16 — брикетировочный автомат;

кр18 — шаговый транспортер;

кр19 — холодно-высадочный автомат;

кр22 — одноцилиндровый компрессор;

кр24 — двойной пресс;

кр25, кр26, кр27 — инерционные конвейеры;

кр28 — поршневой насос;

кр29 — скальчатый насос;

кр38 — двухступенчатый воздушный компрессор.

Схемы, исходные данные, описание работы механизма даны в сборниках заданий на курсовой проект по «Теории механизмов и машин».