Статика

Силы и моменты сил

www.gunt.de/g.s?13.1.1

TM 110

Основы статики

Демонстрация сил и моментов равновесия в системе с механическими силами

Номер заказа: 040.11000

TM 110.01

Дополнительный набор: Наклонная плоскость и силы трения

Измерение и демонстрация прогиба пружины, наклонной плоскости и механического трения

Номер заказа: 040.11001

TM 110.02

Дополнительный набор: Система блоков

Устройство и принцип работы трех видов блоков

Номер заказа: 040.11002

TM 110.03

Дополнительный набор: Зубчатые колеса

Принцип работы одноступенчатых и многоступенчатых зубчатых механизмов

Номер заказа: 040.11003

TM 115

Силы в кран-балке

Графическое и экспериментальное определение сил в плоской центральной системе сил

Номер заказа: 040.11500

FL 111

Силы в простой балочной структуре

Разложение линий действия сил по направлениям в простой балочной структуре

Номер заказа: 021.11100

EM 049

Равновесие моментов на двухрычажной балке

Исследование приложенных сил, возникающих моментов и состояния равновесия системы

Номер заказа: 049.04900

SE 110.53

Равновесие в однобалочной статически определимой системе

Экспериментальное исследование важных принципов свободных векторов в статике

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11053

Силы в фермах

www.gunt.de/g.s?13.1.97

SE 110.21

Силы в простых плоских фермах

Использование технологии тензометрии для измерения сил возникающих в стержнях

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11021

SE 110.22

Силы в статически неопределимых фермах

Сравнение сил в статически определимых и статически неопределимых фермах

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11022

SE 130

Раскосая ферма со сжатыми раскосами и растянутыми стойками

Исследование возникающих в стержнях сил при различных случаях нагружения фермы

Номер заказа: 022.13000

SE 130.01

Ферма с треугольной решеткой: Ферма Уоррена

Использование технологии тензометрии для измерения напряжений в стержнях фермы

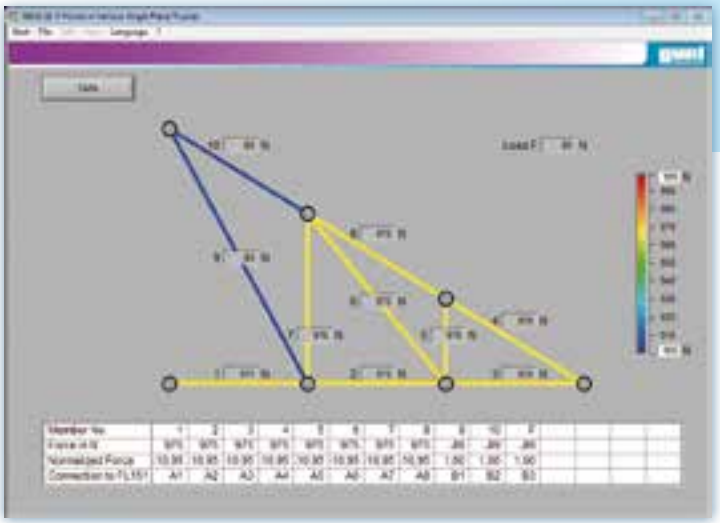
Номер заказа: 022.13001

FL 151

Многоканальный усилитель

Обработка аналоговых сигналов измерений тензодатчиков для FL 120 - FL 140 и для Ферм GUNT

Номер заказа: 021.15100



Анализ с помощью программного обеспечения FL 151

Статика

Внутренние реакции / Метод сечений

www.gunt.de/g.s?13.1.3

WP 960

Балка на двух опорах: Эпюры поперечных сил и изгибающего момента

Применение метода сечений для определения внутренних реакций балки

Номер заказа: 020.96000

WP 961

Балка на двух опорах: Эпюры поперечных сил

Применение метода сечений для определения поперечных сил

Номер заказа: 020.96100

WP 962

Балка на двух опорах: Эпюра изгибающего момента

Применение метода сечений для определения изгибающего момента

Номер заказа: 020.96200

SE 110.50

Трос под весовой нагрузкой

Линия провисания свободно подвешенного кабеля под собственным весом

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11050

Статика

Мосты, Балки, Арки

www.gunt.de/g.s?13.1.98

SE 110.18

Силы в подвесном мосту

Силы в поддерживающем тросе и демонстрация изгибающих моментов между опорами моста и поддерживающими тросами

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11018

SE 110.12

Силы реакций в шарнирной балке (балка Гербера)

Использование метода сечений и условия равновесия в статике для определения сил реакций опор

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11012

SE 110.17

Трехшарнирная арка

Симметричная и несимметричная арки нагружаются точечной, распределенной или подвижной нагрузкой

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11017

SE 110.16

Параболическая арка

Определение различий между статически определимой и статически неопределимой арками под нагрузкой

Требуется монтажная рама SE 112

Номер заказа: 022.11016

SE 112

Монтажная рама

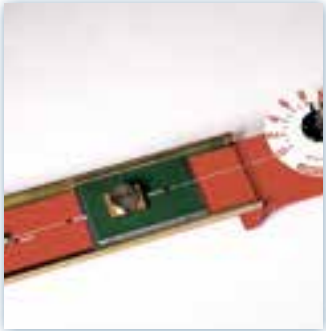
Базовое устройство для проведения простейших наглядных экспериментов в областях статики, сопротивления материалов и динамики

Номер заказа: 022.11200

Статика

Силы трения

www.gunt.de/g.s?13.1.2

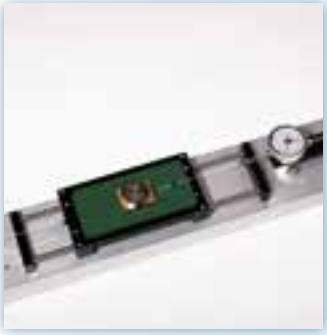


TM 200

Основы механического трения

Исследование механических сил трения на примере двух твердых тел двигающихся одинаково в противоположных направлениях

Номер заказа: 040.20000



TM 210

Сухое трение

Серия экспериментов касательно статических и динамических сил трения

Номер заказа: 040.21000

TM 225

Трение на наклонной плоскости

Эксперименты для понимания теоретических основ механического трения на наклонной плоскости

Номер заказа: 040.22500

TM 232

Трение в подшипниках

Трение в подшипниках скольжения с различными парами трущихся материалов и сравнение с трением в подшипнике качения

Номер заказа: 040.23200