Основы механики жидкостей

Гидростатика

www.gunt.de/g.s?44.1.169

HM 115

Тренажер для изучения законов гидростатики

Прекрасно оборудованный тренажер позволяет проводить множество различных экспериментов в области гидростатики жидкости и газов

Номер заказа: 070.11500

HM 150.06

Состояние устойчивого равновесия плавающих тел

Определение метацентра и плавучести тел с использованием тела прямоугольного сечения

Номер заказа: 070.15006

HM 150.39

Дополнительные плавающие тела для HM 150.06

Сравнение двух различных форм корпусов: острая скула и круглый корпус

Номер заказа: 070.15039

Основы механики жидкостей

Гидродинамика

www.gunt.de/g.s?44.1.170

HM 150.18

Эксперимент Осборна-Рейнольдса

Визуализация ламинарного и турбулентного потоков.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15018

HM 150.07

Принцип Бернулли

Статическое давление и общее распределение давления вдоль сопла Вентури.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15007

HM 150.08

Измерение реактивной силы струи

Демонстрация принципа количества движения и ударных сил на взаимозаменяемых отражателях с различными углами отклонения.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15008

HM 150.21

Визуализация линий обтекания в открытом канале

Демонстрация потока и потока вокруг различных тел обтекания с применением чернил в качестве контрастной среды.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15021

HM 150.10

Визуализация линий обтекания потока

Исследование обтекания потоком тел различных форм при ламинарном, двумерном течении с использованием чернил в качестве контрастной среды.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15010

Основы механики жидкостей

Истечение

www.gunt.de/g.s?44.1.171

HM 150.09

Горизонтальная струя истечения из отверстия

Наглядная демонстрация теоремы Торричелли.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15009

HM 150.12

Вертикальная струя истечения из отверстия

Определение расхода и коэффициентов расхода при различных напорах воды и проведение экспериментов с различными видами выходных сопел.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15012

Основы механики жидкостей

Течение жидкостей в трубах

www.gunt.de/g.s?44.1.172

HM 150.01

Трение в трубах для ламинарного/турбулентного потока

Определение критического числа Рейнольдса.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15001

HM 150.11

Потери давления в элементах трубопроводов, клапанах и фитингах

Исследование влияния расхода и формы поперечного сечения на потери давления в трубах и фитингах.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15011

HM 164

Течение потока в открытом и закрытом каналах

Протекание жидкости через различные конструкции с открытым и закрытым каналами

Номер заказа: 070.16400

HM 111

Параметры трубопроводов свободной конфигурации

Исследование и анализ различных систем трубопроводов в отношении давления и расхода жидкости

Номер заказа: 070.11100

Основы механики жидкостей

Турбомашины

www.gunt.de/g.s?44.1.173

HM 150.19

Принцип работы ковшовой гидравлической турбины (турбины Пелтона)

Модель активной гидравлической (струйно-ковшовой) турбины с регулируемым соплом и определение её эффективности.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15019

HM 150.20

Принцип работы радиально-осевой гидравлической турбины (турбины Френсиса)

Модель реактивной гидравлической турбины с подвижными лопастями направляющего аппарата и определение её эффективности.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15020

HM 150.04

Центробежный насос

Определение характеристик стандартного центробежного насоса.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15004

HM 150.16

Последовательное и параллельное соединение насосов

Определение характеристических кривых и выходной гидравлической мощности и сравнение режимов работы насосов при их последовательном и параллельном соединениях.

Рекомендуется для проведения экспериментов: HM 150 Базовый модуль для экспериментов по механике жидкостей

Номер заказа: 070.15016

Основы механики жидкостей

Неустановившийся поток

www.gunt.de/g.s?44.1.174

HM 156

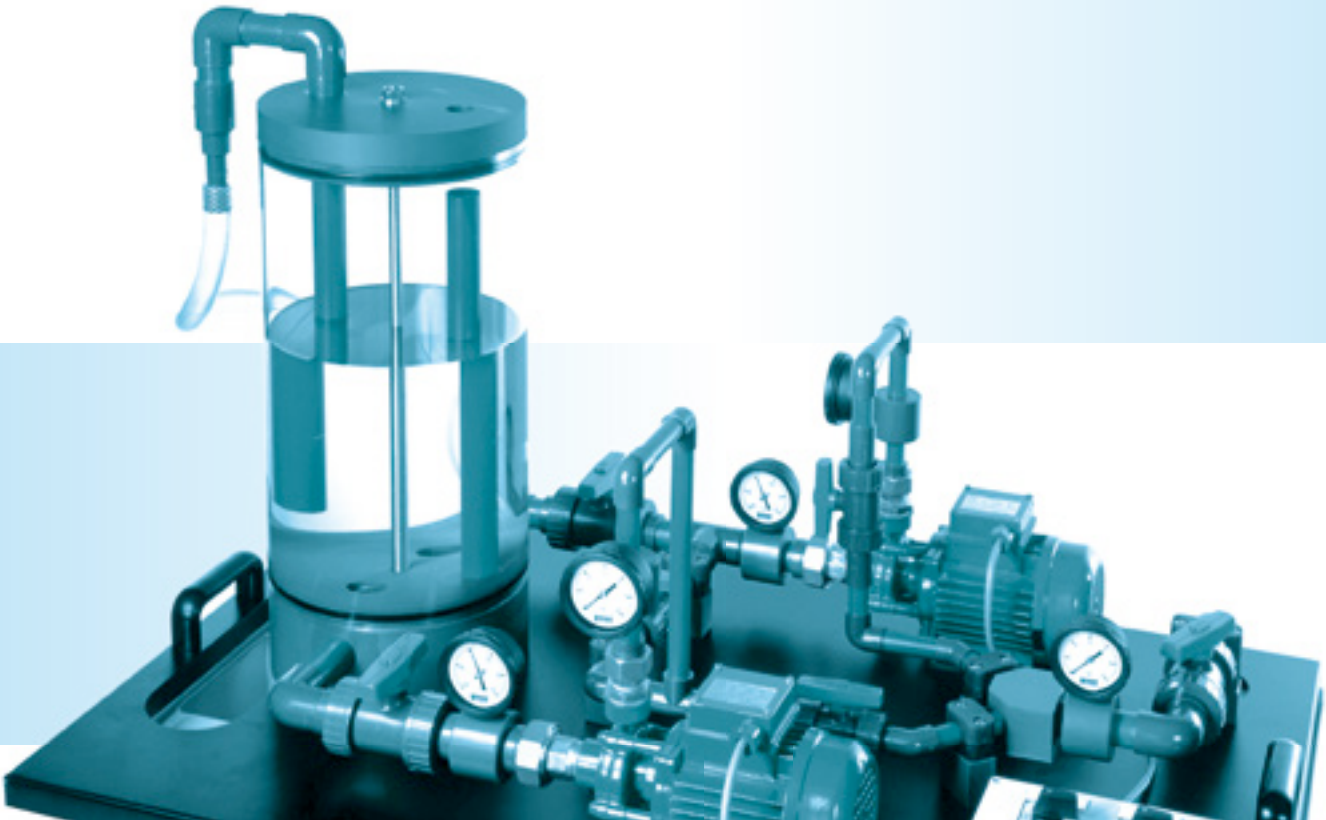
Гидравлический удар и уравнительный резервуар

Исследование и визуализация гидроударов в трубах и демонстрация работы уравнительного резервуара

Номер заказа: 070.15600

HM 143

Процессы резкого водослива в накопительных резервуарах

Демонстрация работы резервуара-накопителя дождевой воды и дамбы

Номер заказа: 070.14300