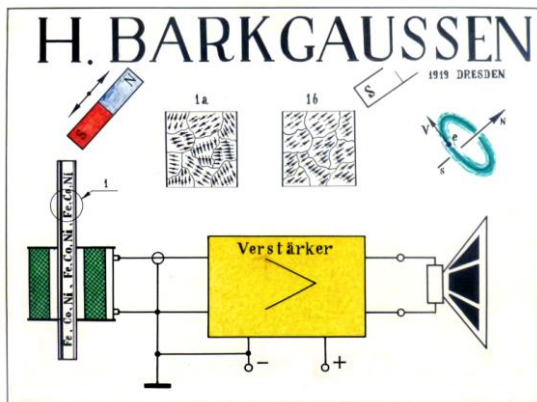


Эффект Баркгаузена скачкообразного изменения намагниченности ферромагнетиков



Пояснение распределения Максвелла молекул газа по скоростям



Пояснение "секрета" технологии создания многополюсного магнита



КОНТАКТЫ

МГРИ-РГГРУ: 117997 Москва, ул. Миклухо-Маклая д.23 (м. Беляево).

Музей-лаборатория «Занимательная физика»
(Музейный комплекс, 1 этаж)

Тел. 8 (916) 249-6038

Интернет: <http://mgri-rggru.ru/>
<http://SokolovNN.narod.ru/>



Соколов Николай Николаевич (мл.)

Научный руководитель лаборатории-музея "Занимательная физика", дипл. инженер-физик (МИФИ), сотрудник кафедры общей-физики МГРИ-РГГРУ, канд. социол. наук, доцент кафедры Государственного управления и политических технологий ГУУ (Государственного университета управления), почет. профессор МГА, член Экспертного Совета по вопросам профессиональных стандартов и независимой оценки квалификации Комитета по труду, социальной политике и делам ветеранов Государственной Думы ФС РФ
Тел. 8 (916) 249-6038 E-mail: Nikolai.Sokolow @ mail.ru



Работа и поддержка лаборатории-музея

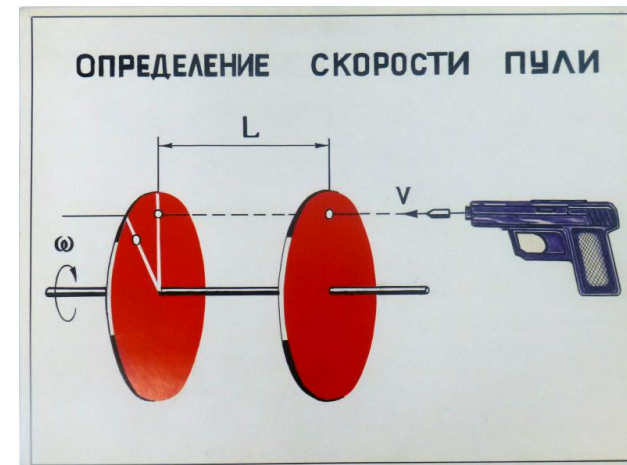
Рафенко Владимир Алексеевич

канд. тех. наук, Ph.D. in Economics, зав. лабораторией кафедры общей физики МГРИ-РГГРУ, действ. член Академии горных наук, директор «НПП «Фильтроткани», автор «Гимна геологов России», Лауреат Премии им. Н.К. Байбакова.

Тел.: 8 (926) 910-0727 E-mail: VRafienko @ mail.ru



**Российский Государственный
ГеологоРазведочный Университет
имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ)**



**МИНИ-ПЛАКАТЫ
для популярных лекционных
демонстраций по физике**

профессора Н.Н. Соколова

- краткое представление -



Дорогие школьники, родители, студенты и гости МГРИ-РГГРУ!



Приглашаем Вас посетить интереснейший музейный комплекс МГРИ-РГГРУ и ближе познакомиться с жизнью нашего ВУЗа.

Музей-лаборатория «Занимательная физика»

был создан проф. Соколовым Н.Н., который более 50 лет своей жизни отдал популяризации физики и наглядному представлению сложных физических явлений и законов в виде театрализованного представления на коллекции простых, понятных и доступных каждому для повторения опытов.



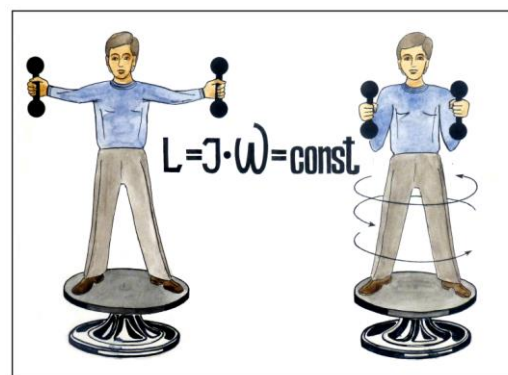
Для демонстрации живых физических опытов проф. Соколов Н.Н. создал серию мини-плакатов, наглядно поясняющих и делающих более легким усвоение информации в ходе ведения лекции.

Плакаты могут послужить примером интерактивного методического подхода для всех учителей и преподавателей в системе среднего и высшего образования РФ.

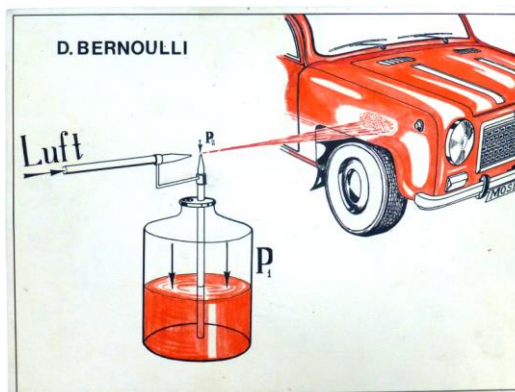
Пояснение принципа работы гироскопа, его ориентации на Полярную звезду и позиционирования



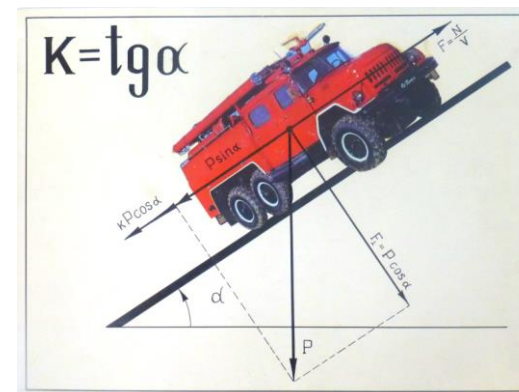
Скамья Жуковского. Пояснение демонстрации сохранения энергии при вращательном движении



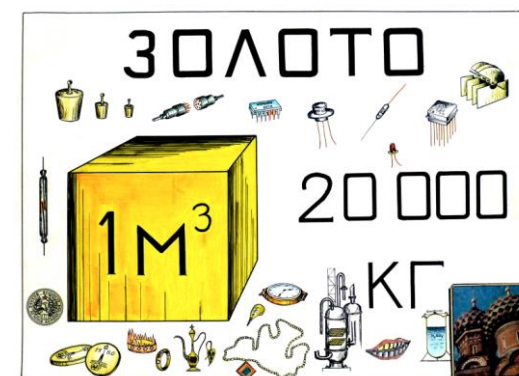
Уравнение Бернулли. Пояснение работы пулевизатора (краскопульта)



Пояснение критического угла соскальзывания автомобиля



Плотность золота (пояснение на примере свинцовых брусков покрытых под золото)



Уравнение Бернулли. Пояснение явления удержания шарика в потоке, срыва крыши ураганом

