

List of 100 Chemistry Demonstrations incorporated in The Video Encyclopedia of Physics Demonstrations

- Demo 03-16 Generador movido a mano
- Demo 03-17 Generador movido por una pesa que cae
- Demo 09-09 Ondas en una cuerda
- Demo 09-11 La velocidad de onda depende de la tensión
- Demo 09-14 Modelo de ondas longitudinales
- Demo 09-15 Ondas longitudinales en un slinky
- Demo 09-17 Reflexión de ondas
- Demo 09-18 Reflexión de una onda de resorte
- Demo 09-19 Acoplamiento de ondas
- Demo 09-20 Refracción de ondas de agua
- Demo 09-21 Difracción de ondas de agua por una rendija
- Demo 09-22 Interferencia de ondas de agua provenientes de una doble rendija
- Demo 09-24 Ondas estacionarias longitudinales
- Demo 09-25 Ondas estacionarias en un slinky
- Demo 09-26 Ondas estacionarias
- Demo 09-29 Parche de tambor
- Demo 11-10 Barómetro de mercurio en el vacío
- Demo 11-11 Barómetro aneroide en el vacío
- Demo 11-14 Lata aplastada
- Demo 11-15 Bazuca de vacío
- Demo 11-16 Aplastamiento de un barril
- Demo 11-17 Ascensor de presión de aire
- Demo 12-06 Tubo en U con agua y mercurio
- Demo 12-10 Peso del aire
- Demo 12-11 Fuerza de empuje
- Demo 12-12 El principio de Arquímedes
- Demo 12-18 Flotación en diversos líquidos
- Demo 12-20 Globo de helio en un frasco de vidrio
- Demo 12-21 Globo de helio en nitrógeno líquido
- Demo 13-08 Separación de una mezcla
- Demo 13-10 Sifón
- Demo 13-12 Caída uniforme de presión
- Demo 13-15 El tanque de Torricelli
- Demo 14-04 Cambio de la viscosidad de un gas con la temperature
- Demo 14-05 Viscosidad del alcohol a temperaturas bajas
- Demo 14-06 Viscosidad del aceite
- Demo 14-11 Expansión térmica
- Demo 14-12 Expansión térmica del aire
- Demo 14-13 Expansión térmica del agua
- Demo 14-14 El coeficiente de expansión negativo del agua
- Demo 14-15 Explosión de polvo
- Demo 14-17 Calor específico
- Demo 14-18 Calor específico de varillas metálicas
- Demo 14-19 Hirviendo agua en un vaso de papel

Demo 14-20 Capacidad calorífica de un globo de agua

Demo 14-21 Conductividad térmica

Demo 14-26 Aislamiento (botellas de Dewar)

Demo 14-27 Corrientes de convección

Demo 15-01 Taladro y clavija

Demo 15-02 Equivalente mecánico del calor

Demo 15-03 Enfriamiento por expansión de CO₂

Demo 15-04 Expansión adiabática

Demo 15-05 Jeringa de fuego

Demo 15-06 La máquina de Stirling

Demo 15-08 Sacacorchos

Demo 15-09 Nitrógeno líquido y globo

Demo 15-10 Hirviendo agua a presión reducida

Demo 15-11 El punto crítico del CO₂

Demo 15-13 Congelamiento mediante ebullición

Demo 15-15 Bomba de hielo

Demo 15-17 Globos de helio y CO₂ en nitrógeno líquido

Demo 15-18 Sublimación del líquido

Demo 15-19 Pelota de slime

Demo 16-01 Presión vs. volumen

Demo 16-02 Presión vs. temperature

Demo 16-03 Simulación de aumento de Temperatura

Demo 16-06 Teoría cinética del mercurio

Demo 16-09 Difusión

Demo 16-10 Simulación de la difusión

Demo 16-11 Difusión del bromo

Demo 16-14 Superconductores

Demo 16-15 Modelos de cristales

Demo 16-16 Fallas en cristales

Demo 16-20 Termopar

Demo 16-22 Varilla y tela electrostáticas

Demo 16-23 Desviación electrostática de pelotas de ping-pong

Demo 16-24 Pelotas de ping-pong electrostáticas

Demo 16-25 Conductores y aislantes

Demo 18-13 Conductividad de soluciones

Demo 18-15 Friendo un pepinillo

Demo 18-16 Electrólisis

Demo 18-17 Galvanoplastia

Demo 19-22 Paramagnetismo y diamagnetismo

Demo 19-23 Disprosio en nitrógeno líquido

Demo 20-03 Haz de electrones desviado

Demo 21-07 Luz en el vacío

Demo 21-10 Ley del inverso cuadrado

Demo 23-02 Difracción por una rendija

Demo 23-03 Difracción por una rendija (diapositivas de Cornell)

Demo 23-04 Difracción por un alambre Delgado

Demo 23-07 Difracción por un agujero

Demo 23-08 Difracción por el filo de una navaja

Demo 23-11 Interferencia por una doble rendija

Demo 23-12 Interferencia por rendija múltiple
Demo 23-13 Rejillas de interferencia
Demo 23-22 El infrarrojo en el espectro
Demo 23-23 Colores en la luz espectral
Demo 24-01 Placas de polaroides cruzadas y sin cruzar
Demo 24-07 Polarización por dispersión
Demo 24-08 Puesta de sol artificial
Demo 24-11 Actividad óptica en miel de maíz
Demo 24-13 Figuras de esfuerzo fotoelástico
Demo 24-16 Refracción doble en calcita
Demo 24-17 Placas de cristales líquidos
Demo 24-18 Espectro de radiación de un objeto caliente
Demo 24-19 Efecto fotoeléctrico en zinc
Demo 24-20 Ionización por rayos X
Demo 24-21 Celdas solares
Demo 24-23 Difracción de electrones
Demo 25-01 Espectros de emisión
Demo 25-02 Absorción espectral por vapor de sodio
Demo 25-04 Tubo de descarga electrónica con cruz
Demo 25-05 Tubo de descarga y bomba de vacío
Demo 25-07 Sales en una llama
Demo 25-09 Triboluminiscencia
Demo 25-10 Luminiscencia
Demo 25-11 Fluorescencia
Demo 25-12 Efecto Franck-Hertz
Demo 25-15 Reacción en cadena con ratoneras
Demo 25-16 Vida media
Demo 25-17 Rayos cósmicos