

cientes, desde el violado hasta el rojo y mucho más allá del rojo.

Los espectros de focos oscuros de calor son menos extensos, lo que prueba que el índice de refracción en el calor oscuro es menor que en el calor luminoso.

FIN

NOTA.—Para la parte de Meteorología véase
Los Fenómenos del Aire,
por Luis G. León.

PERSONAS É INSTITUTOS CITADOS EN ESTE LIBRO

A

Académicos de Floren-
cia.
Atwood.
Arquímedes.
Arago.
Arsonval.
Allande Elisa.
Adams.
Ampère.
Academia de Bolonia.

B

Boutigny.
Borda.
Bouguer.
Baume.
Berthollet.
Bourdon.
Boyle.
Besançon.
Biot.
Bouvard.
Bunsen.
Bonaparte.
Bennett.
Breguet.
Becquerel.
Bozo.
Barthelemy.
Bevis.
Branly.

C

Coulomb.
Crookes.
Cartier.
Cailletet.
Cardan.
Coxwell.
Cárdenas.
Cavendish.
Cavallo.
Charles.
Cotuni.
Corti.
Colladon.
Cagniard de Latour.
Chladni.
Carlisle.
Cruishank.
Carré.
Contremoulins.

D

Dupré.
Dutrochet.
Delcros.
Despretz.
De Prony.
Duhamel.
Descartes.
Draper.
Daguerre.
Dalton.
Dumas.
Davy.
Dewar.
Daniell.
Departamento Magnéti-
co de Tacubaya.
Duhamel.
Ducretet.
Duffay.
Delezinier.
Domínguez Bertha.

E

Escuela Normal para Epinus.
Profesoras. Elizabeth.
Edison Tomas Alva. Escalona Gabina.

F

Foucault. Fraunhofer.
Fahrenheit. Franklin.
Fortin. Faraday.
Flammarión. Fabroni.
Fresnel.

G

Galileo. Gravesend.
Gay-Lussac. Gossart.
Graham. González García Dolores.
Guericke. Otto de Gilbert Guillermo.
Gran duque de Floren- Gray.
cia. Gordon.
Glaishier. Galvani.
Guzmán. Grenet.
Grenié. Gouy.
Gui d'Arezzo. Galvani Lucía.
Grimaldi. Geissler.
González García Refugio.

H

Huygens. Hallström.
Haldat. Hirn.
Hooke. Henley.
Heron. Harksbee.
Hermite. Häusen.
Humboldt. Hertz.
Helmhotz. Holtz.
Hope.

I

Ingenhouz. Izembard.

J

Jurin. Joule.
Juan V. de Portugal. Jamin.

K

Kirchhof. Knight.
Kircher.

ÍNDICE

	Págs.
EXPERIMENTOS PRELIMINARES.—Las distintas partes de la Física.—La Gravedad.—La Hidrostática.—La Neumática.—La Acústica.—El Calor.—La Óptica.—La Electricidad.—El Magnetismo.—Los fenómenos y las leyes físicas.....	7
CAPÍTULO I.—Diversos estados de los cuerpos.—Propiedades generales y particulares.—Principios de Mecánica.—Sistema de unidades C. G. S.....	15
CAPÍTULO II.—Gravedad.—Leyes del equilibrio.—Leyes de la caída de los cuerpos.—Leyes del péndulo.—Palancas.—Balanzas.....	39
CAPÍTULO III.—Hidrostática.—Principio de Pascal.—Leyes del equilibrio de los líquidos.—Prensa hidráulica.—Principio de Arquímedes.—Densidades.—Areómetros.—Capilaridad: Exósmosis y Endósmosis.....	66
CAPÍTULO IV.—Neumática.—Presión del aire.—Barómetros.—Ley de Mariotte.—Manómetros.—Máquina neumática.—Bombas.—Sifón.—Frasco de Mariotte.—Principio de Arquímedes aplicado a los gases.—Globos.—Globos sondas.....	116
CAPÍTULO V.—Acústica.—Producción del sonido.—Su propagación y velocidad.—Reflexión, eco.—Cualidades del sonido.—La Sirena y el método gráfico.—El fonógrafo y sus aplicaciones.—Cuerdas, varillas, tubos y placas.—Teoría física de la música.....	169
CAPÍTULO VI.—Óptica.—Propagación y velocidad de la luz.—Sombra y Penumbra.—Fotómetros.—Reflexión y refracción.—Espejos, lentes y prismas.—Descomposición y recomposición de la luz.—Espectroscopios.—Estructura del ojo.—Instrumentos de óptica.—La fotografía y sus aplicaciones a las ciencias.....	218
CAPÍTULO VII.—Calor.—Dilatación.—Máximo de densidad del agua.—Termómetros.—Conductibi-	