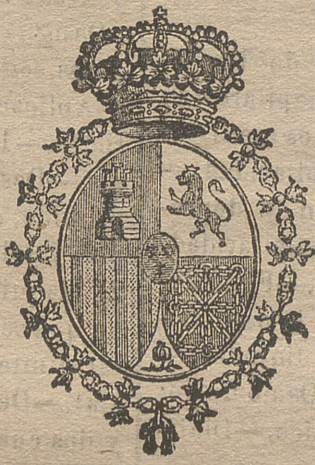


Boletín



Oficial

DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID

SE PUBLICA TODOS LOS DÍAS EXCEPTO LOS FESTIVOS

PRECIOS DE SUSCRIPCION

Por un mes. 2 pesetas.
Trimestre. 6 id.

Número suelto, 25 céntimos.
Los anuncios se insertarán al precio de 25 céntimos por línea.

Las leyes obligarán en la Península, islas adyacentes, Canarias y territorios de Africa sujetos á la legislación peninsular, á los veinte días de su promulgacion, si en ellas no se dispusiere otra cosa.
Se entiende hecha la promulgacion el día en que termine la insercion de la ley en la *Gaceta*.

(Artículo 1.º del Código Civil vigente.)

Inmediatamente que los señores Alcaldes y Secretarios reciban este BOLETIN, dispondrán que se deje un ejemplar en el sitio de costumbre, donde permanecerá hasta el recibo del siguiente.

PUNTO DE SUSCRIPCION

En la Contaduría de la Diputación, durante las horas de oficina.
Toda la correspondencia se dirigirá al Administrador del BOLETIN OFICIAL.

Las suscripciones y anuncios se servirán previo pago.

PARTE OFICIAL

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

S. M. el Rey D. Alfonso XIII (q. D. g.), S. M. la Reina D.ª Victoria Eugenia, y SS. AA. RR. el Príncipe de Asturias é Infantes, continúan sin novedad en su importante salud.

De igual beneficio disfrutaban las demás personas de la Augusta Real familia.

(Gaceta del 13 de Octubre de 1914).

ADMINISTRACION CENTRAL

MINISTERIO DE FOMENTO

PROGRAMAS

de las asignaturas de primer curso de la carrera de Perito Agrícola que han de regir desde el próximo en todas las Escuelas.

(CONTINUACION)

ELEMENTOS DE FÍSICA.

Preliminares.

LECCION 1.ª

Ciencias físicas.—Cuerpo, materia y materia.—Division de los cuerpos.—Fenómeno.—Definición de la Física.—Diferencia entre la Física y la Química.—Importancia de la Física.—Constitucion de la materia.—Estados de agregacion de los Cuerpos.—Leyes y teorías físicas.—Hipótesis

y teorías.—Energía.—Transformacion y equivalencia de la energía.—De la observacion y experiencia como medios de investigacion y demostracion.

Propiedades de los Cuerpos.

Su division.—Extension.—Instrumentos para medidas de precision.—Nonius. Modo de determinar su apreciacion.—Esferómetro y catetómetro.—Impenetrabilidad.—Inercia.—Consecuencias y aplicaciones de la inercia.—Movilidad.

LECCION 2.ª

Divisibilidad.—Ejemplos de divisibilidad.—Porosidad.—Aplicaciones de la porosidad.—Volumen real.—Compresibilidad.—Dilatabilidad.—Contractilidad.—Elasticidad.—Atraccion y sus leyes.

LECCION 3.ª

Nociones de mecánica.—Mecánica.—Su definicion y division.—Fuerza: su representacion.—Sistema de fuerzas.—Resultante y componentes.—Caracteres de las fuerzas.—Medida de las fuerzas en estado de equilibrio.—Dinamómetro.—Medida dinámica de las fuerzas.—Principios fundamentales de la mecánica.—Estática: su objeto.—Composicion de fuerzas.—Casos que pueden ocurrir.—Teorema del paralelógramo.—Fuerzas aplicadas á distintos puntos.—Casos que pueden ocurrir.—Momento de

fuerzas.—Descomposicion de una fuerza.—1.º En dos aplicadas á un mismo punto; 2.º En dos paralelas á su direccion.—Centro de fuerzas paralelas.

LECCION 4.ª

Peso: su definicion.—Densidad y peso específico.—Centro de gravedad.—Su investigacion.—Estados de equilibrio.—Aplicaciones.—Manera de emplear las fuerzas.—Máquinas: su definicion, division y sus ventajas.—Principios de la transmision de las fuerzas y de las velocidades virtuales.

LECCION 5.ª

Palanca: sus géneros.—Su ley de equilibrio.—Ejemplos.—Balanza.—Condiciones de equilibrio, exactitud y sensibilidad.—Balanza de precision.—Idem de Roberval.—Pesada.—Método de las dobles pesadas.—Romanas.—Báscula.—Polea.—Ley de equilibrio.—Sistema de poleas y polipastos.—Torno: ley de equilibrio.—Cabrestante, cabria y grúa.

LECCION 6.ª

Plano inclinado: ley de equilibrio.—Cuña: ley de equilibrio.—Tornillo: ley de equilibrio.—Ruedas dentadas: ley de equilibrio.—Tornillo sin fin.—Cric ó gato.

LECCION 7.ª

Dinámica: su definicion.—Velocidad, aceleracion y masa.—

Fuerza viva.—Cantidad de movimiento.—Clasificacion de los movimientos.—Movimiento uniforme.—Su ley.—Movimiento uniformemente variado, acelerado ó retardado.—Su velocidad.—Ecuacion del movimiento uniformemente acelerado.—Leyes del movimiento uniformemente variado.—Medidas de las fuerzas por el movimiento.—Potencial.—Movimiento producido por la gravedad.—Direccion de ésta: plomada.—Leyes de la caída de los cuerpos: su demostracion.—Máquina de Atwood: principio en que se funda y uso de ella. Fórmulas generales para los problemas sobre la caída de los cuerpos.

LECCION 8.ª

Péndulo.—Movimiento oscilatorio del péndulo.—Leyes del péndulo: su demostracion.—Longitud de la oscilacion.—Péndulos reversibles. Aplicaciones del péndulo.—Péndulo de segundos: su longitud.—Causas que modifican la intensidad de la gravedad.—Movimiento curvilíneo.—Idem parabólico.—Idem circular uniforme: fuerzas centrales.—Leyes de la fuerza centrífuga en el movimiento circular.—Experimentos sobre la fuerza centrífuga.

LECCION 9.ª

Fuerzas moleculares.—Cohesion.—Repulsion molecular.—Adherencia.—Propiedades que dependen de la estabilidad del equi-

librio molecular.—Elasticidad por traccion y compresion: sus leyes.—Idem por torsion.—Idem por flexion.

LECCION 10.

Tenacidad.—Ductibilidad y maleabilidad.—Dureza y fragilidad: escala de dureza.—Temple.—Influencia del calor en la estructura molecular de los cuerpos. Rozamiento: sus leyes.—Resistencia á la rozadura.—Resistencia de los fluidos al movimiento.—Comunicacion del movimiento: pruebas de que no es instantánea.—Choque.—Choque directo entre cuerpos inelásticos.—Idem entre cuerpos elásticos.—Choque oblicuo de cuerpos elásticos.

LECCION 11.

Mecánica de los fluidos.

Hidrostatica: su definicion.—Caracteres de los líquidos.—Piezómetro.—Principio fundamental de Pascal.—Condiciones de equilibrio en los líquidos.—Equilibrio de un líquido no sometido á la accion de la gravedad.—Prensa hidráulica: valor de la presion ejercida por ella.

LECCION 12.

Consecuencia del principio de Pascal. 1.^a Presion sobre una misma capa horizontal.—2.^a Presion en el interior.—3.^a Superficie de los líquidos en equilibrio. Equilibrio en los líquidos superpuestos. Nivel de aire.—4.^a Presion sobre el fondo.—Paradoja hidrostática.—5.^a Presion sobre las paredes: centro de presion.—6.^a Tubos comunicantes.—Nivel de agua y pozos artesianos.

LECCION 13.

Principio de Arquímedes: su historia y demostracion.—Experimentos.—Equilibrio de los cuerpos sumergidos y flotantes.—Volumen de los cuerpos irregulares.—Ludion.—Densidad: definiciones. Fórmulas, consecuencias y leyes.—Unidad de densidades.—Peso específico.—Su determinacion.—Métodos de la balanza hidrostática, del frasco y de los areómetros.—Division de estos últimos.—Areómetro balanza de Fahrenheit.—Areómetros de peso constante.—Volúmenes y densímetros.—Pesa-sales, pesa-ácidos, pesa-espíritus, pesa-éteres.—Su graduacion.—Alcohómetro centesimal de Gay Lussac.—Areómetro universal.

LECCION 14.

Tension superficial de los líquidos.—Fenómenos capilares: su division.—Causas de los meniscos producidos por la capilaridad.—Causas de la elevacion y depression producidas por la capilaridad. Leyes experimentales.—Fenómenos que dependen de la capilaridad.—Difusion de los líquidos.—Osmosis: su teoría.—Osmómetro: coeficiente endosmótico.—Diálisis.

Hidrodinámica.

Su objeto.—Casos que pueden presentarse en el movimiento de los líquidos.—Vena líquida: su constitucion.—Teorema de Torricelli.—Consecuencias.—Gasto de un orificio.—Velocidad media.—Gasto teórico y gasto práctico.—Salida constante de un líquido.—Tubos adicionales.—Aparato hidrodinámico de nivel constante de Escriche.—Sus aplicaciones.—Surtidores.—Presion de los líquidos en movimiento.

LECCION 15.

Mecánica de los gases.

Propiedades de los gases: su division. Pruebas de su compresibilidad y elasticidad.—Limite de la tension y compresibilidad.—Modo de pesarlos.—Principio de Pascal aplicado á los gases.—Constitucion de la atmósfera.—Presion atmosférica: su medida.—Barómetro.—Su historia.—Experimentos de Torricelli y de Pascal.—Teoría del barómetro.—Valor numérico de la presion atmosférica.

LECCION 16.

Construccion del barómetro ordinario y del barómetro tipo.—Barómetro de Fortin, de sifon, de Gay Lussac y de cuadrante.—Correcciones barométricas relativas á la capilaridad y á la temperatura.—Medicion de alturas.—Barómetro de glicerina.—Barómetro sin líquidos.—Descripcion del de Bourdon y aneroide.—Barómetros inscriptores.—Movimientos barométricos.—Indicaciones del barómetro respecto á los cambios de tiempo.—Relacion entre las variaciones del barómetro y termómetro.

LECCION 17.

Compresibilidad de los gases.—Principio de Mariotte.—Tubo de Mariotte y barómetro de cubeta profunda.—Trabajos de Dulong

y Arago sobre la ley de Mariotte.—Desigual compresibilidad de los gases, según Despreiz y Regnault.—Aplicaciones de la ley de Mariotte.—1.^o Manómetro: sus clases.—Descripcion del de aire comprimido, del de columnas múltiples y del metálico de Bourdon.—2.^o Maquina neumática: principio en que se funda.—Limite del enrarecimiento y espacio perjudicial.—Descripcion de las de uno y dos cuerpos de bomba y de la de Bianchi.—Aplicaciones de estas máquinas.

LECCION 18.

Aplicacion de la ley de Mariotte.—Máquinas de compresion.—Bomba de mano. Fuente de compresion.—Idem de Heron.—Bombas hidráulicas.—Su division. Bomba aspirante: su teoría y cálculo de la resistencia á la elevacion del émbolo. Bombas impelentes, mixtas y de doble efecto.—Salida constante en las bombas de simple efecto.—Bomba de incendios y fuente intermitente.—Sifon: su teoría. Frasco de Mariotte.—Pipeta.—Catalicores.—Principio de Arquímedes aplicado á los gases.—Baroscopio.—Difusion de los gases.—Osmosis.—Absorcion é imbibicion.—Salida de los gases.—Su velocidad. Vena gaseosa.

LECCION 19.

Acústica.

Su definicion.—Sonido y ruido.—Produccion del sonido.—Vibraciones de las cuerdas, placas y timbres.—Propagacion del sonido: modo de efectuarse.—Ondas sonoras.—Vibraciones longitudinales y transversales.—Amplitud, duracion y velocidad y propagacion de las vibraciones: longitud de la onda.—Ondas estacionales y progresivas.—Velocidad del sonido en el aire, en los gases, en los líquidos y en los sólidos.—Reflexion y refraccion del sonido.—Ecos y resonancias.—Cualidades del sonido: intensidad y tono.—Modos de determinarla.—Sirenas.—Métodos gráfico y óptico.

LECCION 20.

Termología.

Su definicion.—Calor: su definicion.—Fenómenos producidos por el calor en los cuerpos.—Definicion de la temperatura.—Medios de apreciarla.—Termómetro: principio en que se funda.—Eleccion de substancia termométrica.—Su construccion.—Graduacion,

—Termómetro de alcohol.—Escalas termométricas: transformacion de unas en otras.—Sensibilidad de los termómetros: sus límites.—Variacion de los puntos fijos.—Termómetros de máxima y mínima de Rutherford.—Idem de máxima de Negretti y Zambra.—Idem de máxima y mínima de Wiferdin.—Termómetros inscriptores.—Pirómetro de Wedgwood.—Idem de cuadrante.

LECCION 21.

Dilatacion de los sólidos.—Coeficientes de dilatacion.—Relacion entre la dilatacion lineal, superficial y cúbica de un cuerpo.—Determinacion del coeficiente de dilatacion lineal.—Dilatacion de los cristales.—Aplicaciones de la dilatacion. Péndulos compensadores.—Problemas sobre dilatacion.—Dilatacion de los líquidos.—Influencia ejercida por la dilatacion del vaso.—Dilatacion absoluta del mercurio, según Lavoisier y Laplace.—Procedimiento de Dulong y Petit.—Coeficiente de dilatacion de otros líquidos.—Termómetro de peso: sus aplicaciones.—Máximo de densidad del agua.—Aplicaciones de la dilatacion de los líquidos. Reduccion de alturas á cero grados.—Dilatacion de los gases.—Métodos de Gay Lussac y Regnault: resultados.—Aplicaciones.—Termómetros y pirómetros de aire.—Densidad de los gases.

LECCION 22.

Cambios de estado.—Fusion.—Sus leyes.—Su interpretacion.—Disolucion.—Mezclas frigerificas.—Cambios de volumen en fusion.—Solidificacion: sus leyes. Refusion.—Cambios de volumen en la solidificacion.—Fuerza expansiva del hielo y sus consecuencias.—Cristalizacion.

LECCION 23.

Vaporizacion.—Sus leyes.—Casos particulares.—Formacion de vapores en vacío.—Tension de las disoluciones.—Vapores no saturados: sus propiedades.—Tension del vapor de agua á diferentes temperaturas.—Tension del vapor en un recinto desigualmente calentado.—Mezcla de vapores y gases.—Tension de los vapores en los gases.—Leyes de Dalton.—Densidad de los vapores.—Evaporacion: sus causas.—Aplicaciones.

LECCION 24.

Ebullicion: su teoría.—Leyes de la ebullicion.—Marmita de

Papía.—Interpretación de las leyes de la ebullición.—Influencia de las sustancias disueltas.—Naturaleza del vaso y cohesión del líquido en la temperatura de ebullición.—Identidad entre la ebullición y la evaporación.—Enumeración y demostración de los distintos casos que pueden ocurrir.—Explicación de los fenómenos anteriores.—Aplicaciones de las leyes de la vaporización.—Ebullición.—Alambiques.—Estufas y desecadores.

LECCION 25.

Licuefacción de los vapores y gases.—Distintos métodos que pueden seguirse.—Licuefacción por enfriamiento ó presión y por compresión y enfriamiento á la vez.—Licuefacción de los gases permanentes.—Ley de Andrews.—Disolución de los gases en los líquidos: sus leyes.—Coeficiente de solubilidad.

Higrometría.

Su objeto.—Estado higrométrico: métodos para determinarlo.—Método químico.—Higrómetros: su fundamento.—Descripción de los de Daniell, Regnault, Alinard y Sausure.—Psicrómetro.

LECCION 26.

Calorimetría.

Capacidad calorífica.—Caloría.—Calor específico.—Diversos métodos de determinarlo.—Método de las mezclas.—Idem de la fusión del hielo.—Idem del enfriamiento.—Ley de Dulong y Petit.—Calor específico de los líquidos y gases.—Calorías de fusión y vaporización.

LECCION 27

Propagación del calor por conductibilidad.—Coeficiente de conductibilidad.—Poder conductor de los sólidos.—Procedimiento de Despritz y Wadmann.—Conductibilidad de los líquidos.—Idem de los gases.—Transmisión del calor á través de ciertos cuerpos.—Aparato de Melloni.—Diatermancia y atermancia de los sólidos y líquidos.—Diatermancia de los vapores y gases.—Propagación del calor en el vacío.—Propagación del calor en línea recta: su velocidad.—Leyes de la radiación.—Ley sobre el enfriamiento.

LECCION 28.

Emisión: poder emisor.—Circunstancias que lo modifican.—

Reflexión del calor.—Sus leyes.—Experimentos con los espejos parabólicos.—Reflexión aparente del frío.—Causas que influyen en el poder reflectante.—Difusión del calor: poder difusivo.—Absorción: causas que la modifican.—Igualdad de los poderes absorbente y emisor.

LECCION 29.

Teoría termodinámica: su objeto é importancia.—Principios fundamentales.—Equivalente mecánico del calor.—Transformación del trabajo en calor.—Causas mecánicas.—Calor desarrollado por fricción y deformación.—Acciones físicas y químicas.—Determinación del equivalente.—Calor solar.—Actinómetro.—Calor terrestre.—Generadores de vapor.—Máquinas de vapor: partes esenciales de que constan.

LECCION 30.

Fotología ú Óptica.

Su definición y división.—Hipótesis.—Cuerpos diáfanos, luminosos, trasúcidos y opacos.—Propagación de la luz.—Sombra y penumbra: su determinación.—Velocidad de la luz: cómo se determina. Velocidad en los diferentes medios.—Intensidad de la luz: sus leyes.—Fotometría: su objeto.—Unidad fotométrica.—Fotómetros de Romford, Bugnere y otros. Fotómetros modernos.—Resultados fotométricos.

LECCION 31.

Catoptrica.—Leyes de la reflexión de la luz y su demostración.—Demostración astronómica.—Espejos.—Imagen de una recta y de un objeto.—Movimiento de la imagen.—Imágenes reales y virtuales.—Espejos angulares y paralelos.—Fórmula general.—Diversas especies de espejos.

LECCION 32.

Reflexión de las superficies curvas.—Espejos curvos.—Sus clases.—Espejos esférico cóncavos.—Sección principal.—Eje principal y secundario.—Foco principal: casos que pueden ocurrir.—Fórmula de los espejos cóncavos.—Discusión.—Aberración de esfericidad.—Eje secundario.—Imágenes en los espejos cóncavos.—Relación de magnitud entre el objeto y la imagen.—Espejos esférico convexos.—Foco principal y conjugado. Fórmula de estos espejos: discusión.—Imágenes

producidas por ellos.—Aberración de los espejos convexos.—Espejos parabólico cóncavos, cilíndricos y cónicos.

LECCION 33.

Dióptica.—Su objeto.—Refracción de la luz.—Sus leyes.—Su demostración.—Consecuencias.—Índices de refracción.—ángulo límite: su valor.—Reflexión total.—Refracción atmosférica y espejismo.—Trasmisión de la luz á través de medios diáfanos.—Láminas de caras paralelas.—Prismas.—Marcha del rayo luminoso.—Focos virtuales.—Condiciones para que un rayo luminoso atraviese un prisma.—Desviación mínima.—Índice de refracción.—Idem absoluto y relativo.

LECCION 34.

Lentes: su definición y división.—Lentes convergentes: focos producidos por estas lentes.—Ejes secundarios.—Centro óptico de las lentes en general.—Imágenes producidas por las lentes convergentes.—Fórmula de estas lentes.—Lentes divergentes: sus focos.—Imágenes.—Fórmula.—Aberración de esfericidad en las lentes.—Lentes escalonadas.

LECCION 35.

Dispersión de la luz.—Espectro solar.—Teoría de Newton.—Desigual refrangibilidad de los rayos diversamente coloreados.—Aberración cromática.—Homogeneidad de los colores del espectro.—Recomposición de la luz.—Colores complementarios y fundamentales.—Teoría de la coloración de los cuerpos.—Rayas oscuras del espectro solar.—Su explicación.—Espectros producidos por los cuerpos incandescentes.—Poder absorbente y emisor de ciertos gases para determinadas rayas.—Análisis espectroscópico.

LECCION 36.

Extensión del espectro.—Potencia calorífica é intensidad luminosa.—Efectos químicos.—Espectro ultravioletado.—Fosforescencia.—Fluorescencia.—Radiómetro.—Límites y composición del espectro. Acromatismo: su objeto.—Acromatismo en los prismas y lentes.—Objeto de la fotografía.—Su fundamento.—Ligera descripción de las operaciones necesarias para obtener una fotografía.

LECCION 37

Instrumentos de óptica.

Vision: su definición.—Ligera descripción del ojo humano.—Formación de las imágenes.—Distancia próxima y remota.—Óptmetro.—Apreciación del movimiento y distancia.—Ángulos visual y óptico.—Apreciación de la magnitud.—Vision binocular.—Apreciación del relieve.—Entereoscopio.—Sensibilidad de la retina: punctum cecum.—Extensión de las impresiones.—Irradiación.—Duración de las impresiones.—Colores accidentales.

LECCION 38.

Aparatos de óptica: definición y división.—Microscopio simple.—Aumento.—Microscopio compuesto: su teoría.—Descripción del de Nacet y Amici.—Campo de instrumento.—Acromatismo del microscopio.—Manejo y aplicaciones del microscopio.

LECCION 39.

Anteojo astronómico.—Amplificación. Anteojo de larga vista.—Anteojo de Galileo.—Telescopio de Gregori, Hersel y Newton.—Sus inconvenientes.—Telescopio de Foucault.—Linterna mágica.—Microscopio solar y fotoeléctrico.—Cámara clara.—Idem oscuras de Porta y de Chevalier.—Linterna y aparato de proyección de Duboscq.

LECCION 40.

La luz, según la teoría de las ondulaciones.—Analogía y diferencias entre la luz y el sonido.—Principio de Huygheas.—Idem de las interferencias.—Medidas de la longitud de las ondas.—Número de vibraciones por segundo para producir los colores.—Anillos de Newton.—Explicación de las láminas y anillos coloreados.—Difracción luminosa: su causa.

LECCION 41.

Luz polarizada.—Polarización por reflexión, refracción simple y doble refracción.—Polariscopios.—Polariscopio de Norrenberg.—Cristales de uno y dos ejes.—Rayo ordinario y extraordinario: sus leyes.—Cristales positivos y negativos.—Polarización rectilínea.—Plano de polarización.—Diferencia entre el rayo natural y el polarizado.—Diferencia entre la polarización por reflexión y refracción.—Polariscopio de Duboscq.—Polarización cromática.

LECCION 42.

Electrología.

Su definicion. — Electricidad. — Su division. — Atraccion eléctrica. — Experimentos de Gay. — Cuerpos buenos y malos conductores. — Substancias aisladoras. — Fluido eléctrico. — Repulsion: hipótesis de Symmer y Franklin. — Teoría electroestática. — Desarrollo simultáneo de las dos electricidades. — Campo eléctrico: líneas de fuerza. — Carga y densidad eléctrica. — Leyes. — Electricidad de los conductores: su distribucion. — Experimentos. — Influencia de la convexidad y accion de las puntas. — Distribucion de los cuerpos en contacto. — Pérdidas de electricidad. — Potencial eléctrico: su medida.

LECCION 43.

Electricidad por influencia ó por induccion. — Límite de la descomposicion. — Influencia sobre una serie de conductores. — Electricidad por influencia en los malos conductores. — Chispa eléctrica: su teoría. — Influencia sobre los conductores terminados en punta. — Movimiento de los cuerpos electrizados. — ElectroscoPIO, ElectroscoPIO de panes de oro. — Errores que pueden cometerse. — Electrómetros. Descripcion de algunos modelos.

LECCION 44.

Máquinas eléctricas: su definicion. — Máquina de Ramadens. — Explicacion de la carga y su límite. — Máquinas de Nairne y Armstrongs. — Electróforo. — Descripcion de los de Volta, Holtz y Berthold. — Máquina mixta de Carre. — Experimentos en las máquinas eléctricas. — Descripcion de las más principales.

LECCION 45.

Condensadores: definicion, origen y partes esenciales de que constan. — Condiciones que debe reunir un aparato para condensar la electricidad. — Condensador de Epinus. — Carga y descarga de un condensador. — Fuerza condensante. — Excitadores. — ElectroscoPIO condensador de Volta. — Cuadro y botella de Leyden. — Las electricidades de un condensador se dirigen á la lámina aisladora. — Jarros y baterías eléctricas. — Efectos producidos por la electricidad condensada.

LECCION 46.

Magnetología: su definicion. — Imanes naturales y artificiales. —

Diferencia del hierro dulce y acero bajo la influencia de los imanes. — Polos y línea neutra. — Diferencia é intensidad magnética de ellos. — Direccion y orientacion de la aguja imanada: su explicacion. — Hipótesis sobre el magnetismo. — Imanacion por influencia. — Espectro magnético. — Campo magnético. — Líneas de fuerza magnética. Accion universal de los imanes. — Leyes magnéticas. — Procedimientos de imanacion. — Por simple, por doble contacto independiente y simultáneo, por la accion de la tierra y por corrientes. — Circunstancias que influyen en la imanacion del acero. — Haces magnéticos y armaduras.

LECCION 47.

Magnetismo terrestre. — Accion de la tierra sobre los imanes. — Declinacion é inclinacion. — Su medida. — Brújula: descripcion de algún modelo. — Variaciones de ángulos de declinacion é inclinacion. Variaciones de la declinacion en un mismo lugar, accidentales ó perturbaciones y en distintos lugares. — Polos magnéticos. — Variaciones de la inclinacion. — Ecuador magnético. — Estado magnético del globo. — Brújula marina. — Aguja y sistema estático.

(Se continuará.)

ADMINISTRACION PROVINCIAL.

Núm. 2.559.

Comision Mixta de Reclutamiento de Valladolid.

Con el fin de determinar el cupo asignado á la provincia por Real decreto de 1.º del actual, y en cumplimiento de lo prevenido en Real orden circular de 1.º de Octubre de 1913, esta Comision se reunirá en su Salon de Sesiones, sito en la planta baja del Palacio Provincial el día 17 del corriente á las diez.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Valladolid 14 de Octubre de 1914. — El Gobernador-Presidente, *Julio Blasco*.

ADMINISTRACION MUNICIPAL.

Núm. 2.543.

Géria.

Terminada la matrícula de la Contribucion industrial de este

término para el próximo año de 1915, queda expuesta al público en la Secretaria de este Ayuntamiento por el plazo de diez días, contados desde el que el presente aparezca inserto en el «Boletín Oficial» de esta provincia, a fin de que durante el mismo pueda ser examinada y producir en su contra las reclamaciones que estimaren justas; pues pasado que sea el indicado plazo, no se admitirá ninguna.

Géria 12 de Octubre de 1914.

— El Alcalde, Juan Rodriguez.

Con el propio objeto é igual término se halla expuesta en los Ayuntamientos de

Olivares de Duero
Pezuolo de la Orden
Renedo
Valdenebro
Ventosa de la Cuesta
Villanueva de los Caballeros

ADMINISTRACION DE JUSTICIA

Juzgados de primera instancia é instruccion.

Núm. 2.553.

CÉDULA DE EMPLAZAMIENTO.

El señor Juez de primera instancia de este partido, en los autos de juicio declarativo de mayor cuantía promovidos en este Juzgado por Don Mariano Pablos Ovelleiro, vecino de Santervás de Campos, como tutor del menor de edad Luciano García Pablos, declarado pobre, representado por el Procurador Don Aquilino Gonzalez Gonzalez, designado de oficio, contra Doña Anastasia García Agundez y otros, sobre nulidad de las operaciones de testamentaría, practicadas por fallecimiento de D. Santos García Ovelleiro, vecino que fué de dicho Santervás; con esta fecha ha dictado providencia que en su parte necesaria dice así: «Se tiene asimismo por acusada la rebeldía del también demandado D. Laureano García Agundez, emplazado por edictos, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo quinientos veintiocho de la ley de Enjuiciamiento civil hágasele un segundo llamamiento en la misma forma que el anterior, señalándose para que comparezca el término de seis días». — Lo mandó y firma el señor Juez de que doy fé. — Miguel. — Ante mí, P. S. Ruperto Cisneros.»

Y con el fin de que tenga lugar el emplazamiento acordado

á dicho demandado Don Laureano García Agundez, de ignorado paradero, para que en el término señalado comparezca en los autos en forma legal bajo apercibimiento de pararle el perjuicio que haya lugar en derecho y se inserte en el «Boletín oficial» de la provincia de Valladolid, expido la presente que firmo en Valladolid a 10 de Octubre de 1914. — El Oficial habilitado, Ruperto Cisneros.

Juzgados municipales.

Núm. 2.254.

CÉDULA DE CITACION.

El señor Juez municipal del Distrito de la Plaza de esta Ciudad, por proveido dictado en el juicio de faltas que se sigue en este Juzgado por lesiones, ha acordado citar por medio de la presente al denunciado Emitiano de Hoyos Hernandez, vecino que fué de Valladolid, y hoy de paradero ignorado, para que el día diez y nueve de los corrientes comparezca en la Sala Audiencia de este Juzgado á las doce horas á la celebracion del correspondiente juicio de faltas, al que deberá asistir acompañado de los testigos y demás medios de prueba de que intente valerse en el mismo.

Valladolid 10 de Octubre de 1914. — El Secretario suplente, J. Moreno y Ochoa.

Núm. 2.555.

CÉDULA DE CITACION.

El señor Juez municipal del Distrito de la Plaza de esta Ciudad, por proveido dictado en juicio de faltas que se sigue en este Juzgado por hurto de una manta de un carro en la calle de los Tintes, ha acordado citar por medio de la presente al denunciado de unos diez y ocho años de edad, traje pana color verde á rayas, alto, bastante moreno, y cuyos nombre, apellidos y demás circunstancias se desconocen, para que el día diez y nueve de los corrientes, á las doce horas, comparezca en la Sala Audiencia de este Juzgado, sita en el Palacio Municipal, acompañado de los testigos y demás medios de prueba de que intente valerse para la celebracion del expresado juicio de faltas.

Valladolid 10 de Octubre de 1914. — El Secretario suplente, J. Moreno y Ochoa.

Imprenta del Hospicio provincial