

BIBLIOGRAFIA

América Científica e Industrial

(Edición española del *Scientific American*)

Núm. 80. (Agosto)

SUMARIO.—El milenio húngaro. Supresión de la madera en los barcos de guerra. El 50º aniversario del *Scientific American*. Cemento para pegar vajilla ordinaria. Blanqueo de la paja. El campeche en el vino. Nuevo empleo del aluminio. Barniz para facilitar el retoque de los clichés. Cartuchos de ácido carbónico líquido. Utilización de la sangre. El ruido de la lluvia. Troneras para buques i fuertes. Las cuerdas vibrantes. Una montaña que anda. Transporte de fuerza. Una tortuga gigantesca. Vidrio maleable. La caída de gato. El desarrollo del bambú. Nuevo desincrustante. Para limpiar guantes. Reconocimiento del plomo en el estañado. Fenómenos físicos de las altas rejiones de la atmósfera. Un barómetro retrospectivo. Conservación de huevos. La vuelta al mundo. Jabón-bencina. El mayor hombre del mundo. Combinaciones del argon. La estatua de cobre galvánico. Oríjen de la espresión «caballo de vapor». Los partidarios de la cremación. Las exageraciones de la hijiene. La industria de pizarras para las escuelas. Pri-

vilejos de invencion o patente. Empleo del vinagre como contra-veneno del ácido fénico. Modo de distinguir el ámbar natural del artificial.

Annales des Mines

Núm. 7. (Juillet)

SUMARIO.—Applications géologiques de la spéléologie; origine du rôle des cavernes; leurs variations climatériques; leurs rapports avec les filons, par M. E.—A. MARTEL. Pompes sans piston à transmission pneumatique, par M. DE MONTRICHARD. Commission du grison; accidents survenus par suite d'explosion tardive de cartouches de grisounite:— I. Rapport présenté à la Commission par M. SARRAU;— II. Avis de la Commission du grison. Statistique de l'industrie minérale de l'Espagne en 1894. Statistique de l'industrie minérale et métallurgique de l'Autriche en 1894. Production du pétrole et de l'ozokérite en Galicie pendant l'année 1894. Lois, decrets et arrêtés concernant les mines, carrières, etc. Jurisprudence. Personnel.

Engineering

Núm. 1595. (July 24)

SUMARIO. — Modern foundry practice. The Kistna bridge, East Coast Railway, India. Thames bridges No. XLIII. Combined light and power plants. Two-ton locomotive steam crane. H. M. torpedo-boat destroyer «Janus». The strength of thin cylinders. The «Drummond Castle». Non mineral oil. The metric system. The British Association of Water Works Engineers. Notes from the North; from Cleveland and the Northern Counties; from South Yorkshire; from the South-West. Miscellanea. Demarcation of work. Water supply. Verein Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Removal of manhole covers under steam pressure. Microscopic internal flaws inducing fracture in steel. Literature. Books received. Notes; from the United-States. Torpedo-boat destroyers and the Yarrow boiler. Launches and trial trips. Hot Bloom Guillotine Shears at Mossard Steel Works. Industrial notes. Tests of Pig iron. On the transmission of power by alternate currents. «Engineering» patent record.

Núm. 1596. (July 31)

SUMARIO. — Modern theatre stages No. XIII. West riding rivers pollution. Electric traction No. LV. The American Society of Mechanical Engineers. H. M. torpedo-boat destroyer «Janus». Notes from the United States. The «Drummond Castle». Railway accidents and continuous brakes. Water power. Miscellanea. The manufacture of power. The Paris Exhibition of 1906. Elec-

trical developments in Japan. The Brussels International Exhibition of 1897. The Institution of Mechanical Engineers. Notes. Water-tube boilers and feed distribution. Notes from Cleveland and the Northern Counties; from South Yorkshire; from the North; from the South-West. The Bridges-Lee Surveying Camera. Industrial notes. The action of blast in cupolas. Universal corrosion of marine machinery. Launches and trial trips. «Engineering» patent record.

Núm. 1597. (August 7)

SUMARIO. — Construction in earthquake countries. The Naval Construction Company's Works at Barrow. The Institution of Mechanical Engineers. Thames bridges N.º XLIV. Vertical drilling machine. Radial cursor for slide rules. Three Horse-Power Portable Oil Engine. Notes from Cleveland and the Northern Counties; from South-Yorkshire; from the North; from the South-West. Foreign and colonial notes. Miscellanea. Compound engine at the Berlin Exhibition. The great sea waves in Japan. Smoke abatement. The International Congress of Electricians at Geneva. The weather of July, 1896. New Zealand timber. Literature. Books received. Notes; from the United States. Diagrams of three months fluctuations in prices of metals. The «Drummond Castle». Copying blue prints. Johnson and Phillips arc lamp. The Laughlin-Hough Drawing Office Table. The Locke Damper regulator. Safety valve for domestic boilers. The American Society of Mechanical Engineers. Industrial notes. Launches and trial trips. The Broken Hill Consols Mine. Steel flywheels. «Engineering» patent record.

Núm. 1598. (August 14)

SUMARIO.— Modern theatre stages N.º XIV. Suspension bridges. Electric traction N.º LVI. Construction in Earthquake Countries. The De Dion et Bouton road motor. The Naval Construction Company's Works at Barrow. An improved stang planimeter. The rue Tolbiac bridge, Paris. The Venturi water meter. Notes from the North; from south Yorkshire; from Cleveland and the Northern Counties, from the South-West. Miscellanea. The control of west riding rivers. Dangerous trade. Affairs in China. The Brussels International Exhibition. The International Congress of Electricians at Geneva. Notes: from the United States. A provincial patent case. Yarrow's feed apparatus. Permanent way. A design for a gas or oil engine. A novel form of Weighlin apparatus. The «Drummond Castle.» Visit of the Institution of Mechanical Engineers to Belfast. The great sea waves in Japan. Westinghouse locomotive motor car. Industrial notes. Edwards' air pump. The American Society of Mechanical Engineers. Hydrogeology and hygiene. Launches and trial trips. Tysoe and Mitchell's retort mouthpiece. Temperature-entropy diagrams. «Engineering» patent record.

Núm. 1599. (August 21)

SUMARIO.— Thames bridges No. XLV. Modern theatre stages No. XV. The De Dion and Bouton road motor. Suspension bridges. The Cardiff Exhibition. The steam yacht «Speedy». Coal shipping machinery. Notes from the North; from Cleveland and the Northern Counties; from South Yorkshire; from the South-West.

Miscellanea. The mechanic's climatic colonial trade and foreign competition. Coffee graving in Peru. The International Congress of Electricians at Geneva. Notes: from the United States. Oilburning locomotive for the Liverpool dock lines. A two-way tumbler switch. Royal v. Civil Engineers. Railway accidents and continuous brakes. The metric system. Smok abatement. Removal of manhole covers under steam pressure. Treble-Geared lathe. The New Castle Liner «Dunvegan Castle». Industrial notes. Goodman's hatchet planimeters. Some recent experiments in sewage treatment of Exeter. Hydrogeology and hygiene. «Engineering» patent record.

Núm. 1600. (August 28)

SUMARIO.— Large explosions and radii of danger. The Engineering Department of the Yorkshire College, Leeds. Electric traction No. LVII. The Tholbiac bridge in Paris. The Naval Construction Company's Works at Barrow. The International Congress of Electricians of Geneva. Locomotive steam crane. 1200 ton hydraulic wheel hoisting and forging press. Shearing machine. Permanent way. The design of warships. Edwards' air pump. The Mechanic's Climatic. Dam construction. The «Dunvegan Castle». The Cardiff Exhibition. Sun prints. Indicator diagrams. Granite in Cornwall. Notes from the North; from South Yorkshire; from Cleveland and the Northern Counties, from the South-West. The engine on the Highway. The East End water famine. The water-pipe Scandal in Japan. The waste of shipping. Coal in India. The Cardiff Exhibition. Literature. Notes. Miscellanea. Pressure balance gas exhauster.

Temperature adjustment for surveying chains. Brooke's valve resealing tool. H. M. S. «Venus». Industrial notes. The Nippon Yensen Kwaisha. Timbers in the Straits Settlements. The manufacture of alumina. Launches and trial trips. The Belfast gas works. «Engineering» patent record.

La Nature

Num. 1210. (8 Août)

SUMARIO.—Propulsion des cha-lands, par D. BELLET. Utilisation des chutes d'eau, par J. L. Procédé pour prendre le point dans un brouillard, par E. DURAND-GRÉVILLE. L'appareil self-allumeurs, par J. L. La décoration florale des fenêtres, par G. GIBault. Collection de porcelaines de Chine, par G. TISSANDIER. Le gaz acétylène. Les températures animales, par M. QUINTON. Le chauffage des habitations, par P. CLEMENTIN DE ENGELMEYER. La navigation sous-marine, par D., *ingénieur*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 3 Août, par Ch. VILLEDEUIL. Sur une méthode et des appareils, par E. HEARDY. Récréations scientifiques, par G. T. *Nouvelles scientifiques* (No. 10): La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie. Recettes et procédés utiles.

Num. 1211. (15 Août)

SUMARIO.—La selle oscillante chaix, par Sr. BAUDRY DE SAUNIER. Production de charbon, par HEMMING-HORNEMAN. Recherches récentes sur les rayons de Röntgen, par Ch.-Ed. GUILLAUME. La côte d'Autriche, par E.-A. MARTEL. Étude sur quelques almanachs profétiques, par G. TISSANDIER. Chroni-

que. Académie des Sciences; séance du 10 Août, par Ch. DE VILLEDEUIL. Production et consommation du charbon. Électricité pratique, par J. L. *Nouvelles scientifiques* (Núméro 11): La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie. Recettes et procédés utiles.

Num. 1212. (22 Août)

SUMARIO.—Analyse dynamométrique de la locomotion à bicyclette, par E. BOUNY. Concours de chiens de berger, par G. SÉVRETTÉ. Les moyens de transport dans Paris, par J. L. L'électricité retirant une aiguille du corps humain, par F. CRESTIN. Les marbres de Carrare, par D. BELLET. La colonie germano-russe d'Euréka, par Ch. MARSILLON. Désinfection des appartements, par A. HÉBERT. Contrôleur enregistreur de la marches des trains, par G.-L. PESCE. Chronique. Académie des Sciences; séance du 17 Août, par Ch. DE VILLEDEUIL. Sur un nouveau réactif de l'huile de colza. Destructions commises par les rats, par J.-E. DARIER. *Nouvelles Scientifiques* (N.º 12): La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Bibliographie. Recettes et procédés utiles.

Num. 1213 (29 Août)

SUMARIO.—Tourrelle électrique pour les canons des navires cuirassés, par Y. E. Locomotives compound de la Compagnie P. L. M., par L. B. La Chaussée des Géants, par E.-A. MARTEL. L'emploi de la sciure de bois dans l'industrie. Les projectiles des armes à feu, par Ch.-Ed. GUILLAUME. La traction mécanique dans Paris, par J. LAFFARGUE. Chronique. Académie des Sciences; séance du 24

Août, par Ch. DE VILLEDEUIL. Les arbres géants, par J. DUBOWSKI. *Nouvelles Scientifiques* (N.º 13): La semaine. Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Le Génie Civil

Núm. 13. (Juillet 28)

Nouveaux cuirassés américains. L'acétylène; histoire, propriétés, fabrication, applications, par DUMONT et HUBOU. Système Siemens et Halske employés dans les chemins de fer pour la manœuvre électrique des aiguilles et des signaux, par ZERNER. Exposition de 1900; concours pour les palais des Champs-Élysées; décisions du jury; lauréats du concurs; première prime pour le projet du grand palais (pl. XIII). Une nouvelle méthode bibliographique: la classification décimale, par LAVERGNE. Production des métaux aux États-Unis par L. BÉGUIN. Société technique de l'industrie du gaz en France; Congrès de Clermont-Ferrand 1896, par A. DURANDY. Concours pour l'admissibilité à l'emploi de professeur de mathématiques aux écoles nationales d'arts et métiers. Visibilité des lumières à longue distance. *Varia*. Société des Ingénieurs civils; séance du 3 Juillet. Académie des Sciences; séance du 13 Juillet. Livres récemment parus.

Núm. 14. (Août 1.º)

SUMARIO.—Les installations des nouvelles forges de Douai (pl. XIV), par E. DEMENGE. L'acétylène; histoire, propriétés, fabrications, application, par DUMONT et HUBOU. L'eau à bon marché pour le «Tont à l'égout,» par G. RICHOU. Concours pour les palais des

Champs-Élysées; rapport de M. PASCAL sur les opérations du Jury. Les fours à bagasse et à déchets. 2.º Congrès international de chimie appliquée, Paris, 1896. Soupapes de sûreté pour chaudières à vapeur. L'industrie du fer dans la Grande-Bretagne, pendant l'année 1895. Institut National Agronomique; liste, par ordre de mérite, des élèves sortis en 1896, avec le diplôme d'ingénieur agronome. *Varia*. Académie des Sciences; séance du 20 Juillet. Livres récemment parus.

Núm. 15. (Août 8)

SUMARIO.—Les installations des nouvelles forges de Douai, par E. DEMENGE. L'acétylène; historique, propriétés, etc., par DUMONT et HUBOU. Chemin de fer à câble de Prospect Mountain, aux États-Unis (pl. XV). Exposition de 1900; concurs pour les palais des Champs-Élysées; rapport de M. PASCAL sur les opérations du Jury; désignation des architectes chargés de l'exécution des nouveaux palais. Les recherches de pétrole dans le département d'Oran, par A. EVRARD. Des mises à l'index prononcées par les syndicats professionnels d'ouvriers, par L. RACHOU. Machine à préparer les éprouvettes. Les mines d'or anciennes dans l'Afrique du Sud. Institut National Agronomique; liste par ordre de mérite, des candidats admis en 1896. Laboratoire Central d'Electricité; liste des élèves ayant obtenu de diplôme en 1896. *Varia*. Académie des Sciences; séance du 27 Juillet. Livres récemment parus.

Núm. 16. (Août 15)

SUMARIO.—Exposition de 1900; concours pour les palais des Champs-Élysées; première prime

pour le projet du petit palais; rapport de M. PASCAL sur les opérations du jury. L'acétylène; historique, etc., par DUMONT et HUBOU. Pompes à vapeur compound de Nordberg (pl. XVI). Chronographe à lumière polarisée, de A. Cushing Crehore et G. Owen Squier, par L. BACLÉ. Les charbons russes. Application des bandages pneumatiques aux roues de voitures, par G. LAVERGNE. École Centrale des Arts et Manufactures: proclamation des diplômes; liste, par ordre de mérite, des élèves ayant obtenu le diplôme ou le certificat de capacité. 2.^e Congrès international de Chimie appliquée, Paris, (1896). Diaphanomètre de M. Hornung; appareil pour mesurer la transparence de l'eau. Nickelage du bois. Société des ingénieurs civils; séance du 17 Juillet. Académie des Sciences; séance du 3 Août.

Num. 17. (22 Août)

SUMARIO.—Note sur les principaux types de voitures usités par les Compagnies de chemins de fer de la Grand-Bretagne (pl. XVII), par E. BAHIER. Toxicité de l'acétylène; précautions à prendre dans l'emploi de ce gaz, par Dr. N. GRÉHANT. Chauffage à vapeur à basse pression par vaporigène, système Ch. Bourdon, par G. RICHOU. Expériences effectuées avec le photochronographe Creuse et Squier pour déterminer la vitesse du projectile dans l'intérieur de l'âme du canon, par L. BACLÉ. Une nouvelle méthode bibliographique; la classification décimale, par J. ORIEUX DE LA PORTE. Nouvel appareil pour la production de l'acétylène. Modifications apportées au programme d'admission à l'École Centrale. Varia. Académie des Sciences; séance du 10 Août. Société d'Encouragement pour l'Industrie

Nationale; séance générale du 26 Juin. Livres récemment parus.

Num. 18. (29 Août)

SUMARIO.—Note sur les principaux types de voitures, etc. (suite). Les ascenseurs; organes accessoires, ascenseurs hydrauliques, id. avec moteurs, ascenseurs électriques, par G. DUMONT et G. BAIGNERES. Chauffage à vapeur à basse pression (suite), par G. RICHOU. Les progrès de la radiographie, par E. WALLON. Le nouvel hôtel de la Société des Ingénieurs Civils d'Amérique du Nord à New-York. Traité des machines-outils, par M. Gustave Richard, par Ch. DAUTIN. Une nouvelle méthode bibliographique (suite), par G. LAVERGNE. Le lancement de l'Ernest Bazin. Compte rendu des travaux du Conseil supérieur des Habitations à bon marché, par E. CACHEUX. Concours pour l'attribution de bourses de voyage en faveur des élèves des écoles industrielles. Varia. Académie des Sciences; séance du 17 Août. Livres récemment parus.

Revue Générale des Chemins de Fer 19.^e année.

Num. 1. (Juillet)

SUMARIO.—Notes sur les nouvelles voitures de 2.^e classe du chemin de fer de ceinture, par M. L. SALOMON. Effets produits par une exploitation Houillère à grande profondeur sous un chemin de fer, moyens de protection employés, par M. BRIÈRE. Résultats statistiques de l'exploitation des chemins de fer du Royaume-Uni, de 1850 à 1895, par M. TONY VISINET. Les chapes imperméables sur les ponts de maçonnerie, par M. LÉON MALO. Serrure des portières des chemins de fer de l'Ouest (modèle

1895), par M. MOINE. Résumé du Rapport général du Board of Trade sur les accidents survenus en 1894 sur les chemins de fer du Royaume - Uni. RENSEIGNEMENTS DIVERS:—Nouvelle locomotive express du Pennsylvania Railroad. Voiture-restaurant du London and North Western-Railway. Essieu coudé du système Webb. Train spécial à grande vitesse du Michigan Central Railroad. Les tramways de Chicago. LÉGISLATION ET JURISPRUDENCE:—Chemin de fer. Station intermédiaire non dénommée. Commissionnaire de transport, etc. Billets de Bains de mer, etc. BIBLIOGRAPHIE:—Ponts métalliques à travées indépendantes, supportant des voies ferrées de largeur normale ou d'un mètre de largeur. Tables graphiques pour leur calcul exact et rapide, conformément au règlement ministériel du 29 Août 1891.

Revue Universel des Mines

Tome XXXV.—*Num. 1.* (Juillet)

SUMARIO.—Calcul des machines dynamo-électriques à courant continu, par C. BLANCHART. Note sur le procédé de sondage du système Raky, par M. RUHRBANCK. Note sur les sondages dans les Hauts-fourneaux par E. BERNARD. Établissement d'un guidonage métallique (système Bryart), avec pontrelles centrales distantes de 9025 mètres, au siège n.º 4 des charbonnages de Monceau-Fontaine et du Martinet, par MARC WAROLUS. Le tramway électrique souterrain de Budapest. L'Australie Occidentale et les gisements aurifères de Coolgardie, par B. ZERENER. Les mines d'or d'Australie Occidentale. Statistique minière de l'Espagne en 1895. Les

nouvelles expériences de M. B. Donkin sur la marche économique des machines à vapeur. Indicateur de travail des machines à vapeur. *Bibliographie*: 1 Petite encyclopédie électro-mécanique. 2 Les piles et les accumulateurs. Les canalisations électriques.

Scientific American

(July, 25)

SUMARIO.—Facsimiles of the first issues of the Scientific American. The effect of the inventions on the people's life. The patent system. The transatlantic steamship. Railroad and bridges. The telegraph. Physics. Men of progress. The submarine cable. Fifty years of photography. Chemistry. The phonograph. The american locomotive. The bicycle. The progress made in the generation of electric energy and its applications to the operation of motors during the past fifty years. The sewing machine. Agricultural machinery. Naval and coast defense. Fifty years in the printing business. The prize essay of our semi-centennial anniversary number. \$ 250 prize essay competition. The progress of invention during the past fifty years. Steel. Distinguished inventors. American shipbuilding. Development of the astronomical telescope in fifty years. The telephone. Fifty years of the Scientific American. A half century of mining. The great seal on British patents. Unit transportation evolutionized.

The Electrician

Num. 13. (July 24)

SUMARIO.—Notes. The capillary electrometer in theory and prac-

tice, by G. J. BURCH. True resistance, by R. APPLEYARD. The production and utilisation of ozone. The Geneva Exhibition. The electromagnetic theory of dispersion, by H. VON HELMHOLTZ. Observations on atmospheric electricity at the Kew observatory, by C. CHREB. The Davy-Faraday research laboratory. Combined electric traction and lighting plants, by J. HESKETH and J. H. RIDER. A national submarine-telegraph memorial. Reviews. The localisation of faults in electric light mains, by S. P. RAPHAEL. On hyperphosphorescence, by S. P. THOMPSON. The duo-decimal system. Parliamentary intelligence. *Correspondence*: An International Congress; S. P. Thompson. Negative accuracy. S. P. Thompson. The dissipation of energy by the armature currents in electrical machinery; A. T. SNELL; W. SAYERS; C. C. HAWKINS. *Legal Intelligence*: Crnto Incandescent Lamp Agency (Ltd.) v. New and Mayne. Light-foot v. Benson and Smith. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Eastern Telegraph Co., Ltd. India Rubber, Gutta Percha and Telegraph Works Co., Ltd. Telegraph Construction and Maintenance Co., Ltd. Direct United States Cable Co., Ltd. Globe Telegraph and Trust Co., Ltd. Crompton and Co., Ltd. City and South London Railway Co. News Companies', &c. City notes. Companies' share list.

Num. 14. (July 31)

SUMARIO.—Notes. The capillary electrometer in theory and practice, by G. J. BURCH. An electric frequency teller, by A. CAMPBELL. Johnson and Steele Automatic «Potential arreter». The berliner controversy, by W. CLYDE JONES.

Effect of temperature on insulating materials, by F. SEVER, A. MONNEL and C. J. PERRY. On the organisation of an electricity works staff, by E. T. RUTHVEN-MURRAY. The Institution Building Fund. Reviews. Load losses in dynamos, by W. M. MORDEY. Electrically operated factories, by R. E. B. CROMPTON. American notes. *Correspondence*: Negative resistance; A. Gray and O. Heaviside. Negative accuracy; G. F. Fitz Gerald. *Legal Intelligence*: The William's and Robinson's Letters Patent. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Eastern Telegraph Co., Ltd. Direct United State Cable Co., Ltd. Globe Telegraph and Trust Co., Ltd. City and South London Railway Co. Anglo American Telegraph Co., Ltd. Crompton and Co., Ltd. National Telephone Co., Ltd. Chile Telephone Co., Ltd. Waterloo and City Railway Co., Ltd. News Companies, etc. City notes. Companies' share list.

Num. 15. (August 7)

SUMARIO.—Notes. Dispersion, by O. HEAVISIDE. The capillary electrometer in theory and practice, by BURCH. Energy losses in electric machines due to the armature current, by O. T. BLOTHY. The use and economics of rectifiers for arc lighting, by J. HESKETH. Electric lighting in Belfast, by MC COWEN. Belfast Corporation and Electric Lighting. Electricity in american coal mines. Traction quantities and coefficients. *Rectifiers*: Obituary; Sir W. Grove. Localisation of faults in electric light mains, by C. F. RAPHAEL. American notes. *Correspondence*: The duo-decimal system; O. Heaviside. Negative accuracy; G. F. Fitz

Gerald. The salary of science demonstrators; «Wybrow.» Re ozon; A prostet; E. Andreoli. Johnson and Phillips arc lamp. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Edison and Swan United Electric Light Co., Ltd. Electric Construction Co., Ltd. Liverpool Overhead Railway Co., Ltd. Central London Railway Co. News Companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 16. (August 14)

SUMARIO.—Notes. Localisation of faults in electric light mains, by RAPHAEL. Combined alternate and continuous currents, by A. RUSSELL. Two sermons of science. The Röntgen rays. Extensions to outlying districts, by GIBBINGS. The transformation of the energy of carbon into other available bodies, by C. J. REED. The electrical transformation of the energy of carbon. Reviews. The International Telegraph Conference at Budapest. Power transmission developments at Niagara falls, by O. E. DUNLAP. The capillary electrometer in theory and practice, by S. J. BURCH. American notes. *Correspondence*: Negative accuracy; S. P. Thompson. *Legal Intelligence*. Clarke v. Julius Sax and Co., Ltd. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Chili Telephone Co., Ltd. Liverpool Overhead Railway Co., Ltd. Central London Railway Co. Waterloo and City Railway Co., Ltd. Bristol Tramways Co., Ltd. Imperial Tramways Co., Ltd. Cuba submarine Telegraph Co., Ltd. News companies, &c. City notes. Companies' share list.

Núm. 17. (August 21)

SUMARIO.—Notes. The capillary electrometer in theory and practice, by S. J. BURCH. The Niagara Falls Electric Light and Power Station, by O. E. DUNLAP. The «Tutonekai». Cost of electricity supply, by A. WRIGHT. Colonial Electrical Engineering. Visit of Li Chung Tang to the works of the Telegraph Construction and Maintenance Co., Ltd. Electric lighting in Australia, by H. J. SPENCER. American notes. *Correspondence*: The decimal metric system and nomenclature. *Legal Intelligence*: Braulic v. Darton. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Cuba Submarine Telegraph Co., Ltd. News Companies, &c. City notes. Companies' share list.

Núm. 18. (August 28)

SUMARIO.—Notes. Electromagnetic theory, by O. HEAVISIDE. A non-synchronous two-phase alternate-current motor, by E. WILSON. An apparatus for testing the magnetic permeability and hysteresis of iron. The Standard Mercury Ohm of the Physikalisch Technische Reichsanstalt, by J. JAEGER. New menaud old plant. Reviews. The use of electricity on board ship, by Herr F. EICHENRADT. The postal telegraph service. American notes. *Correspondence*: The decimal metric system and nomenclature, by A. CAMPBELL. The temperature attained in the electric furnace, by E. N. HENWOOD. Trade notes and notices. *Companies' meetings and reports*: Electric Construction Co., Ltd. News Companies, &c. City notes. Companies' share list.

