



Edouard Brankly

EDOUARD BRANLY

Nato ad Amiens (Somme) il 23 ottobre 1844.
Professore di Fisica all'Istituto Cattolico di Parigi.
Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Dopo aver compiuto gli studi secondari al liceo Saint-Quentin e poi al liceo Henri IV, entrò nel 1865 alla Scuola Superiore. Ottenuta la Licenza in Scienze matematiche ed in Scienze fisiche nel 1867, fu « agrégé » nell'Università per le Scienze fisiche e naturali, e quindi Professore al Liceo di Bourges nel 1868.

Nominato nel 1869 Capo dei lavori e poi Direttore aggiunto del Laboratorio di Fisica alla Sorbona, si laureò in Scienze fisiche nel 1873 con una tesi sui fenomeni elettrostatici nelle pile.

Nell'anno 1878 fu incaricato di un corso di Fisica all'Istituto Cattolico di Parigi.

Nel 1882, con una tesi sul dosaggio dell'emoglobina nel sangue per mezzo di procedimenti ottici, conseguì la laurea in Medicina. Nel 1898 fu laureato all'Accademia delle Scienze (Premio Houllevigue).

Nel 1900 gli fu conferito il Gran Premio dell'Esposizione Universale 1900, nella sezione dell'insegnamento superiore. Titolare, insieme a Pierre Curie, del Premio Osiris nel 1903. Gran Premio della Società d'incoraggiamento per l'industria nazionale nel 1910.

Membro dell'Istituto di Francia nella sezione di fisica dell'Accademia delle Scienze, appartiene a numerose altre Accademie nazionali e straniere.

PUBBLICAZIONI

- Recherches sur le rayonnement solaire* (en commun avec M. P. DESAINS)
« C. R. Ac. Sc. », 29 novembre 1869.
- Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque*, « C. R. Ac. Sc. »,
19 février 1872.
- Mesure de l'intensité des courants au moyen de l'électromètre*, « C. R.
Ac. Sc. », 12 août 1872.
- Etudes des phénomènes électrostatiques dans les piles*, « Ann. Ec. Norm.
sup. », 2^e série, t. II, p. 211, 1873.
- Evaluation, en unités mécaniques, de la quantité d'électricité que pro-
duit un élément de pile*, « C. R. Ac. Sc. », 15 décembre 1873.
- Dosage de l'hémoglobine dans le sang par les procédés optiques*, « Ann.
Ch. et Phys. », 1882.
- Sur l'emploi du gaz d'éclairage comme source constant dans les expé-
riences de rayonnement*, « C. R. Ac. Sc. », 21 mars 1887.
- Nouveau mode d'emploi du thermomultiplicateur*, « C. R. Ac. Sc. »,
12 avril 1887.
- Déperdition des deux électricités dans l'éclairage par des radiations
très réfrangibles*, « C. R. Ac. Sc. », 8 avril 1890.
- Courant photo-électriques entre les deux plateaux d'un condensateur*,
« C. R. Ac. Sc. », 28 avril 1890.
- Variations de conductibilité sous différentes influences électriques*, « C.
R. Ac. Sc. », 24 novembre 1890.
- Variations de conductibilité des substances isolantes*, « C. R. Ac. Sc. »,
12 janvier 1891.
- Variations de conductibilité sous différentes influences électriques*, « Soc.
fr. Phys. », 17 avril 1891; Bull., pag. 131 et 135; « Bull. Soc. In-
tern. Elect. », mai 1891; « Journ. Lum. élec. », t. XL, pag. 301-309,
506-511.
- Déperdition des deux électricités par des radiations très réfrangibles*,
« Soc. fr. Phys. Bull. », pag. 185, 3 juillet 1891.

- Déperdition des deux électricités par des radiations très réfrangibles*, « C. R. Ac. Sc. », 11 janvier 1892.
- Nouvelle conductibilité unipolaire des gaz*, « C. R. Ac. Sc. », 4 avril 1892.
- Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent*, « C. R. Ac. Sc. », 27 juin 1892.
- Sur la conductibilité électrique des gaz*, « Soc. fr. Phys. », 20 mai 1892; Bull., pag. 212 et 215.
- Conductibilité électrique des isolants*, « J. Phys. », 3^e série, t. I, novembre 1892.
- Sur le déperdition de l'électricité à la lumière diffuse et à l'obscurité*, « C. R. Ac. Sc. », 10 avril 1893.
- Sur la déperdition de l'électricité à la lumière du jour*, « Journ. Phys. », juillet 1893.
- Résistance des lames métalliques minces*, « C. R. Ac. Sc. », 3 février 1894.
- Sur la conductibilité des substances conductrices discontinues*, « C. R. Ac. Sc. », 12 février 1894.
- Déperdition électrique par l'illumination de corps médiocrement conducteurs*, « C. R. Ac. Sc. », 16 avril 1895.
- Résistance électrique au contact de deux métaux*, « C. R. Ac. Sc. », 22 avril 1895.
- Emploi des tubes à limaille dans l'étude des interférences électriques*, « J. Phys », 3^e série, t. IV, juin 1895.
- Résistance électrique au contact de deux métaux*, « Bull. Soc. intern. Elect. », 1 avril 1896; t. XIII, pag. 124-139.
- Sur la propriété de décharger les corps électrisés, produite dans les gaz par les corps incandescents et par les étincelles électriques*, « C. R. Ac. Sc. », 26 octobre 1896.
- Sur la conductibilité électrique des substances conductrices discontinues, à propos de la télégraphie sans fil*, « C. R. Ac. Sc. », 6 décembre 1897.
- Conductibilité des radioconducteurs ou conductibilité électrique discontinue. Assimilation à la conductibilité nerveuse*, « C. R. Ac. Sc. », 27 décembre 1897.

- Remarques sur l'historique de la télégraphie sans fil*, « Bull. Soc. intern. Elect », 2 février 1898.
- Une enveloppe métallique ne se laisse pas traverser par les oscillations hertziennes*, « C. R. Ac. Sc. », 4 juillet 1898.
- Télégraphie sans fil et collisions en mer*, « C. R. Ac. Sc. », 18 juillet 1898.
- Résistance électrique au contact de deux disques d'un même métal*, « C. R. Ac. Sc. », 25 juillet 1898.
- Radioconducteurs à limailles d'or et de platine*, « C. R. Ac. Sc. », 26 décembre 1898.
- Assimilation de la conductibilité nerveuse à la conductibilité électrique discontinue*, « Arch. Elect med. », 15 février 1898.
- Résistance électrique au contact de deux disques d'un même métal*, « J. Phys. » janvier 1899.
- Une enveloppe métallique ne se laisse traverser par les radiations hertziennes*, « J. Phys. », janvier 1899.
- Sur l'absorption des ondes hertziennes par des corps non métalliques (en commun avec M. GUSTAVE LE BON)* « C. R. Ac. Sc. », 4 avril 1899.
- Radioconducteurs à billes métalliques*, « C. R. Ac. Sc. » 1 mai 1899.
- Absorption des radiations hertziennes par les liquides*, « C. R. Ac. Sc. », 30 octobre 1899.
- Accroissements de résistance des radioconducteurs*, « C. R. Ac. Sc. », 17 avril 1900.
- Rapport sur les radioconducteurs, présenté au Congrès international de Physique en 1900.*
- Sur l'électrolyse des tissus animaux*, « C. R. Ac. Sc. », 3 juin 1901.
- Réclamation de priorité, à propos du tube à limaille*, « C. R. Ac. Sc. », 13 janvier 1902.
- Radioconducteurs à contact unique*, « C. R. Ac. Sc. », 10 février 1902.
- Récepteur de télégraphie sans fil*, « C. R. Ac. Sc. », 26 mai 1902.
- Distribution et contrôle d'actions produites à distance par les ondes électrique*, « C. R. Ac. Sc. », 20 mars 1905.
- Appareil de télémechanique sans fils de ligne*, « C. R. Ac. Sc. », 26 juin 1905.

- Appareil de sécurité contre les étincelles accidentelles*, « C. R. Ac. Sc. », 22 octobre 1906.
- Etablissement, entre un poste transmetteur et un des postes récepteurs d'une installation de télé mécanique sans fil, d'une correspondance exclusive indépendante de la syntonisation*, « C. R. Ac. Sc. », 5 novembre 1906.
- Accroissements de sensibilité des révélateurs électrolytiques sous diverses influences*, « C. R. Ac. Sc. », 9 mars 1908.
- Radioconducteurs à pointes de tellure et tellures sur acier poli*, « C. R. Ac. Sc. », 13 juillet 1908 et 3 août 1908.
- Appareil de sécurité contre des étincelles perturbatrices ininterrompues, en télé mécanique sans fil*, « C. R. Ac. Sc. », 20 juillet 1908.
- Les radioconducteurs et leurs applications à la télégraphie sans fil et à la télé mécanique sans fil*, « Société encouragement à l'industrie nationale », 13 mai 1910, bulletin juillet 1910.
- Conductibilité intermittente des minces couches diélectriques*, « Comptes rendus de l'Académie des Sciences », 2 novembre 1912.
- Conductibilité intermittente des lames minces diélectriques*, « C. R. Ac. Sc. », 14 décembre 1914.
- Conductibilité d'une mince couche d'air entre deux surfaces métalliques*, « C. R. Ac. Sc. », 20 décembre 1915.
- Conductibilité de l'air et du mica*, « C. R. Ac. Sc. », 26 décembre 1916.
- Conductibilité électrique du mica*, « C. R. Ac. Sc. », 8 octobre 1917.
- Influence électromécanique exercée à travers les feuilles isolantes de très petite épaisseur*, « C. R. Ac. Sc. », 22 octobre 1917.