



Nicolae Vasilescu Karpen

- 1870 Se naște la Craiova, la data de 10 decembrie 1870
- 1891 Absolvă Școala Națională de Poduri și Șosele din București ca șef de promoție, pe când nici nu împlinise vârsta de 21 de ani.
- 1891-1894 Activează ca inginer în Ministerul Lucrărilor Publice, unde a lucrat în domeniul căilor de comunicație. Atras de domeniul electrotehnicii, tânărul inginer român a plecat la Paris.
- 1900 Obține diploma, după terminarea cursurilor Școlii Superioare de Electricitate, avându-l ca profesor pe Paul Janet.
- 1901 Este numit profesor la catedra de electrotehnică a Universității din Lille, unde a activat timp de un an.
- 1902 Devine licențiat în științe fizice Universității Lille I din Paris.
- 1904 Obține titlul de doctor cu teza *Recherches sur l'effect magnétique des corps électrisés en mouvement*, susținută în fața unei comisii formată din Gabriel Lippmann, Henri Poincaré și Henri Moissan. Publică lucrarea *Recherches sur l'effect magnétique des corps électrisés en mouvement* (teza de doctorat, Paris).
- 1904-1938 Este membru al Consiliului Tehnic Superior.
- 1905 Se întoarce în țară și inaugurează cursul de electricitate și electrotehnică la catedra cu acest profil proaspăt înființată în cadrul Școlii Naționale de Poduri și Șosele din București.
- 1906-1907 Este șef al Diviziei tehnice a P.T.T..
- 1909 A propus pentru prima oară în lume, printr-o notă adresată Academiei de Științe din Paris, folosirea curenților purtători de înaltă frecvență pentru telefonie prin cablu la mare distanță.
- 1909-1919 Îndeplinește funcția de director al Consiliului Tehnic Superior.
- 1913 Este preocupat în cercetare și de mecanismul zborului păsărilor pe vânt variabil.

- 1914 La izbucnirea primului Război Mondial este înrolat și construiește la Băneasa primul telegraf fără fir din estul Europei, antena acestuia având o rază de acțiune de peste 2000 km.
- 1915 Publică rezultatele studiilor privind aderența fierului la beton în betonul armat.
- 1919 Devine membru corespondent al Academiei Române.
- 1920 În urma unui amplu studiu și a unui proiect în acest sens, a obținut aprobarea pentru transformarea Școlii naționale de poduri și șosele din București în Școală Politehnică.
- 1920-1940 Este rectorul Școlii politehnice.
- 1923 Este membru titular din 6 iunie al Academiei Române.
- 1925 Publică lucrarea *Manual de electrotehnică generală*.
- 1928 Este ales președinte al Comitetului Electrotehnic Român.
- 1928-1936 Ocupă funcția de președinte al Consiliului Tehnic Superior.
- 1930 Devine vicepreședinte al Academiei Române, funcție pe care o va ocupa până în 1932.
- 1931 Este numit în funcția de ministru al Comerțului și Industriei în cabinetul Iorga.
- 1931-1935 Este președintele Asociația Generală a Inginerilor din România.
- 1934 Publică lucrarea *Pila electrică care folosește energia oxidantă din alcool*.
- 1942 Publică lucrarea *Electricitate*.
- 1942-1944 Ocupă postul de vicepreședinte al Academiei Române.
- 1944 Publică lucrarea *Nouvelle théorie des piles électriques : rôle des électrons piles contredisant le second principe de la thermodynamique, questions connexes*.
- 1945-1948 Este președinte al secțiunii științifice, în cadrul Academiei Române.
- 1946 Publică rezultatele studiilor privind aderența fierului la beton în betonul armat.
- 1948 Este exclus din Academia Republicii Populare Române, fiind repus în drepturi abia în 1955.
- 1953 Publică lucrările *Pila electrică cu clorură de argint* și *Pila electrică cu concentrație de oxigen și termodinamica* (despre legătura dintre această pilă și termodinamică).
- 1957 Publică lucrarea *Fenomene și teorii noi în electrochimie și chimie fizică*.
- 1964 Se stinge din viață la București, pe 2 martie, la venerabila vârstă de 94 ani.