



### **Gábor Dénes (1900. június 5. – 1979. február 9.)**

A Terézvárosban született, **zsidó** családban. Édesapja, Günszberg Bernát a **Magyar Általános Kőszénbánya Részvénytársaságnál** (MÁK Rt.) dolgozott, főkönyvelőként, majd cégvezetőként, végül igazgatóként, 1928-ig. Édesanyja Jakobovits Adél. A szülők 1899-ben kötöttek házasságot, s három gyermekük született: Dénes (1900), György (1901) és Endre (1903). Az apa 1902. március 8-án fiaival együtt engedélyt kapott, hogy családnévüket „Gábor”-ra változtassák.

A **Szemere utcai községi elemi népiskolába** járt (1906-1910) a középiskolát a **Budapest V. kerületi Márkó utcai Főreáliskolában** (1910-1980) végezte. 1911. november 14-én kelt az **Aeroplán körhinta szabadalmi leírása** (a bejelentés napja: 1910. október 8.). 1918. március 6-án **érettségizett**, 15-én már be is hívták **katonának**, az **észak-itáliai** fegyverszünet után tért haza. Ehhez kapcsolódik olasz nyelvtanulása, amely negyedik nyelvismerete lett. Novemberben beiratkozott a **Magyar királyi József nádor Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem gépészmérnöki** osztályába. 1919. május 24-én áttért az evangélikus vallásra. 1920-tól Berlinben folytatta tanulmányait a **charlottenburgi Technische Hochschule elektromérnöki** karán. Itt rendszeresen látogatta a tudományegyetem előadásait, többek között **Albert Einstein** szemináriumát, mely **Szilárd Leó** kezdeményezésére jött létre, és aki az előadásokra meghívta **Wigner Jenőt**, **Neumann Jánost** és **Gábor Dénest**. Később a magyar baráti kör **Polányi Mihállyal**, **Köszler Artúrral** bővült. 1921. június 24-én tette le első szigorlatát a Műegyetemen. 1924-ben mérnöki diplomát szerzett a berlini **Humboldt Egyetemen**.

Az 1920-as években a **nagyfeszültségű hálózatok** üzemében fellépő tranziens jelenség sok problémát okoztak, de a vizsgálatukhoz sem módszerek, sem eszközök nem álltak rendelkezésre. 1927-ben **diszertációjában tranziens** jelenségek rögzítése érdekében az **oszilloszográf érzékenységeinek növelését** dolgozta ki. 1927–1932 között Siemensstadtban, a Siemens és **Halske kutatólaboratóriumában**, 1932–1933-ban pedig Erlangenben, a **Siemens-Reiniger-Weifa** nevű cégnél dolgozott. 1933-ban, a **náci** hatalomátvétel után elhagyta Németországot és hazatért Magyarországra. 1933-tól 1934-ig az **Egyesült Izzó kutatólaboratóriumában** a **gázkisülés** fizikájával foglalkozott. 1934-ben végleg letelepedett Angliában, brit állampolgár lett. 1934-től 1948-ig a British **Thomson-Houston** Társaság kutatólaboratóriumában dolgozott Rugbyben (Warwickshire).

