

El matemático **Dénes Kőnig** (1884-1944) nació un 21 de septiembre.

Su padre fue el también matemático Gyula Kőnig .

Se doctoró en 1907 en la –hoy en día, antes *Instituto Técnico de Budapest*– Universidad de Tecnología y Economía de Budapest
, con
una tesis
supervisada por
József Kürschák
y
Hermann Minkowski
.

En 1936, publicó el libro *Theorie de endlichen und unendlichen Graphen –Teoría de grafos finitos e infinitos –,* qu

e contribuyó al crecimiento del interés por la teoría de grafos en todo el mundo. Se publicó en inglés en 1990
–
T
heory of finite and infinite graphs–
, traducido por Richard McCoart y comentado por
William Thomas Tutte
.

En el prefacio del libro, argumenta que su planteamiento es puramente combinatorio, no topológico (cita extraída de [2]):

… mainly because we attribute to the elements of a graph –vertices and edges– no geometrical content at all: the vertices are arbitrary distinguishable elements, and an edge is nothing other than a unification of its two endpoints. This abstract point of view –which Sylvester emphasized in 1873*– will be strictly maintained in our representation, with the exception of some examples and applications.*

Se le debe *teorema de König* (1931) sobre grafos bipartitos –probado independientemente, en 1931, por Jenő Egerváry – y el
lema de König
(1936) sobre la existencia de caminos infinitos sobre un grafo.

Escribió dos textos sobre matemática recreativa *Mathematikai mulatságok –Entretenimientos matemáticos–* en
1902 y 1905, en los que parece (ver [3]) que ya tenía en mente la teoría de grafos.

Más información:

[1] Índice de *Theorie der endlichen und unendlichen Graphen*

[2] Dénes Kőnig , MacTutor History of Mathematics archive, University of St. Andrews

[3] Mitsuk Wate Mizuno, *The works of König Dénes (1884-1944) in the domain of mathematical recreations and his treatment of recreational problems in his works of graph theory* , Université de Paris VII, 2010

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com .