

Emmy Noether

1882-1935



$$\frac{d}{dt} \left(\sum_{\alpha} \frac{\partial L}{\partial \dot{q}_{\alpha}} \right) = 0$$

Emmy Noether fue una de las principales matemáticas de su época, Contribuyó de manera decisiva al nacimiento del álgebra moderna, desarrollando las teorías de anillos, campos y álgebras. Su gran contribución a la física matemática, el teorema de Noether, explica la relación entre simetría y leyes de conservación, y ha tenido consecuencias profundas en la construcción de teorías en física fundamental.

La carrera de Noether se topó con innumerables obstáculos. Trabajó durante más de diez años en las universidades de Erlangen y Göttingen sin sueldo y sin una posición académica, debido a la resistencia de la mayoría de sus colegas. Gracias a los esfuerzos de David Hilbert y del gobierno alemán, fue finalmente nombrada profesora extraordinaria en Göttingen en 1922. La llegada del nazismo al poder en 1933 la empujó al exilio, y dos años después murió prematuramente en EEUU.