

EMMY NOETHER



JEDNA OD NAJBOLJIH MATEMATIČARA SVIH
VREMENA!

Polja na kojima je djelovala:

- matematička fizika
- teorija prstena
- teorija polja
- apstraktna algebra

- **NOETHERIN TEOREM - OBJAŠNJAVA VEZU SIMETRIJE I ZAKONA OČUVANJA**
- **DOKAZALA TEOREM 1915., A OBJAVILA GA 1918.**

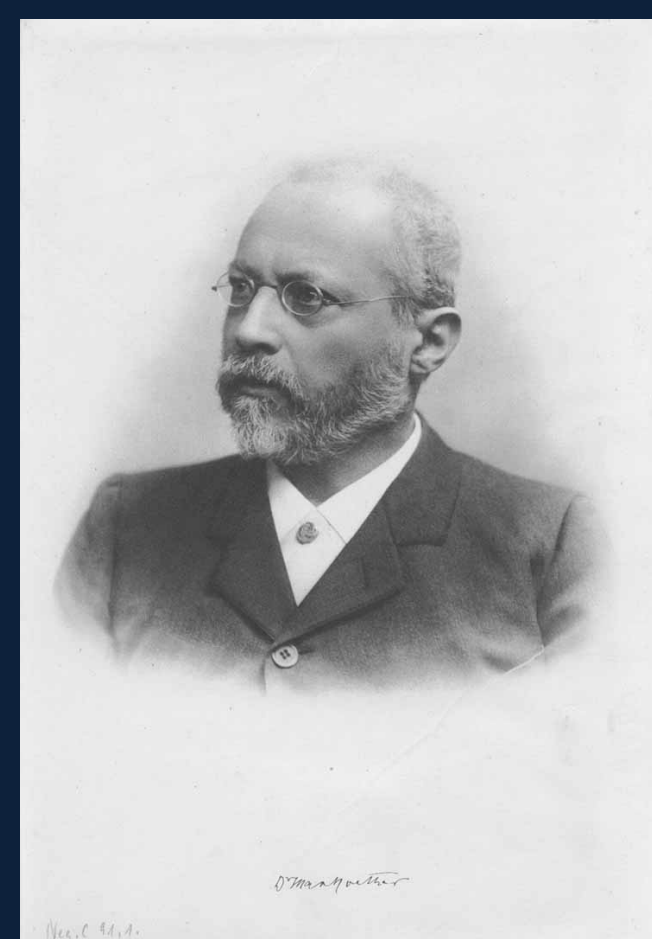
$$\begin{aligned} \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \frac{\partial \varphi}{\partial q} \dot{q}^T \right) &= \left(\frac{d}{dt} \frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \right) \frac{\partial \varphi}{\partial q} \dot{q}^T + \frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \left(\frac{d}{dt} \frac{\partial \varphi}{\partial q} \right) \dot{q}^T + \frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \frac{\partial \varphi}{\partial q} \ddot{q}^T \\ &= \frac{\partial L}{\partial q} \frac{\partial \varphi}{\partial q} \dot{q}^T + \frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \left(\frac{\partial^2 \varphi}{(\partial q)^2} \dot{q} \right) \dot{q}^T + \frac{\partial L}{\partial \dot{q}} \frac{\partial \varphi}{\partial q} \ddot{q}^T. \end{aligned}$$

Godinama je predavala matematiku na institutima i sveučilištu u Göttingenu bez novčane naknade.



(23.3.1882. - Erlangen, Njemačka --
14.4.1935. - Pensilvenija SAD)

otac - Max Noether
joj je bio veliki uzor i
učitelj



preminula je zbog komplikacija
četiri dana nakon operacije cista na
jajnicima