

PREDSTAVLJAMO MATEMATIČARA

EMMY NOETHER



BIOGRAFSKI PODACI

- 1882. – 1935.
- Kćerka je poznatog matematičara Maxa Noethera.
- Odgojena je u skladu sa vremenom u kojem je živjela, dakle, pripremana je da „zna sve što žena treba znati“.
- Odbila je priliku da podučava engleski i francuski u srednjoj školi za djevojke da bi studirala matematiku.
- Visoko školstvo u tom periodu nije dozvoljavalo da žene sudjeluju u predavanjima već je mogla samo slušati predavanja i to uz dozvolu profesora.
- U međuvremenu ženama je bilo dopušteno da studiraju i Emmy ovo pravo u potpunosti iskoristi; 1907. godine je doktorirala nakon čega punih 7 godina radi na Matematičkom univerzitetu u Erlangen bez plate.
- 1919. godine je primljena kao predavač u akademsku zajednicu.
- Umrla je 1935. godine usljed komplikacija izazvanih operacijom raka maternice.



NAUČNI DOPRINOS

- Pored mnogih značajnih rezultata koje je dokazala u apstraktnoj algebri, posebno teoriji prstena, formulisala je i dokazala dvije teoreme, poznate kao Noetherine teoreme koje su fundamentalne u matematičkoj fizici i govore o vezi između simetrije i zakona očuvanja.
- Noetherine teoreme su dale matematičku pozadinu Einstenove teorije relativnosti.
- Radom u saradnji sa W. Schmeidlerom u kome se definišu lijevi i desni ideal prstena, započela je uticaj na razvoj apstraktna algebre. Bavila se komutativnom algebrom, teorijom invarijanti, hiperkompleksnim brojevima, nekomutativnom algebrom i vezom teorije reprezentacija grupa sa teorijom modula. U njenu čast posebna klasa prstena je nazvana Noetherini prsteni.

CITAT

“

Moje metode zapravo su metode rada i razmišljanja; zato su se posvuda uvukle anonimno.

”

ZANIMLJIVOST

1933. godine našla se na udaru nacističke vlade koja ju je izbacila sa pozicije profesora, nakon čega se u oktobru iste godine preselila u Ameriku, gdje je do kraja svog života radila kao profesor.

