

RMC voor lineaire ODEs

Isidoor Pinillo Esquivel

probleemstelling

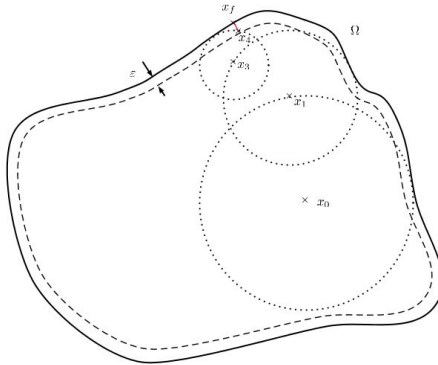
Numeriek oplossen van

$$y'(t) = A(t)y(t) + f(t), \quad y(0) = y_0. \quad (1)$$

met oog op PDEs

mijn motivatie

Veralgemeenen van WoS algoritme van
(Sawhney e.a. 2022) naar tijd



motivatie literatuur

- Optimale random convergentie snelheid voor oplossen van IVPs (Daun 2011)
- Veralgemeenen van Monte Carlo voor lineaire stelsels (page rank) naar IVPs (Ermakov en Smilovitskiy 2021)