

Bachelorproject (wi3606)
Onderdeel: numerieke simulatie

Een hele snelle oplosmethode voor lineaire stelsels

Begeleider: C. Vuik

e-mail: c.vuik@tudelft.nl

De Jacobi methode voor het oplossen van grote lineaire stelsels is al honderden jaren in gebruik. Onlangs is er een variant bedacht, die 100 keer sneller convergeert. De Jacobi methode is heel erg aantrekkelijk omdat deze heel goed werkt op parallele computers. In deze opdracht zal er gekeken worden voor welke klasse van problemen deze versnelling van de convergentie gehaald wordt.