## Introductie Week 12

Enkele weken geleden bestudeerden we differentiaalvergelijkingen. In het laatste deel van dit opleidingsonderdeel bestuderen we stelsels differentiaalvergelijkingen, waarbij de focus deze week ligt op stelsels homogene eerste-orde lineaire differentiaalvergelijkingen met constante coëfficiënten. In de vorige oefenzitting werden eigenwaarden en eigenvectoren bestudeerd. Deze kennis zal je deze week nodig hebben om de stelsels op te lossen en om uitspraken te doen over de stabiliteit van evenwichten. Daarom is het zeer belangrijk om vlot eigenwaarden en eigenvectoren te kunnen bepalen voordat je aan de oefeningen van deze week begint.

CC BY-NC-SA 4.0