

II Samenvatting

Het experiment behelst twee proeven met staalkabels.

1. Gedwongen buiging bij verschillende D/d-verhouding
2. Vermoeiingsproef

Bij de eerste proef wordt het theoretische verband tussen de buigspanning en de D/d-verhouding geverifieerd. De uitkomsten van het experiment blijken goed bij de theorie aan te sluiten.

Bij de tweede proef worden twee kabels vermoeid. Daar dit pas het begin is van een grotere reeks proeven zijn geen quantitative uitspraken te doen. De proeven op zich zijn goed geslaagd waarbij nuttige numerieke en visuele informatie (microscopische opnamen van scheuren en breukvlakken) is verzameld.