Functionaalanalyse 2007/8

Extra opgaven

A). Lees in het boek van je keuze de behandelde stof na. [Saxe]: hoofdstukken 1, 2, 4 en 5, bovendien de secties 6.1, 6,5 en 6.7 uit hoofdstuk 6. [Zeidler]: hoofstuk 1 (veel weggelaten), hoofdstuk 2 (iets weggelaten), hoofdstuk 3 (t/m sectie 3.6) en hoofdstuk 4. [Young]: hoofdstukken 1–8 en 10. [Rynne & Youngson]: het hele boek. [Dieudonné]: hoofdstukken 5–7 en 11, bovendien de secties 3.14–3.17 uit hoofdstuk 3. [Teschl]: hoofdstukken 0–2, bovendien de secties 7.1 en 7.3.

B). Lees in hoofdstukken 9 en 11 van [Young] hoe men het probleem van de hangende ketting m.b.v. Sturm–Liouville theorie kan oplossen.