

1^e kandidatuur informatica

Academiejaar 1998-1999, 31 augustus 1999, 8u30.

Examen: Analyse II – theorie.

1. a) Geef de definitie van een Newton integraal.
b) Formuleer en bewijs de substitutiemethode voor Newton integralen.

2. a) Geef de definitie van een genormeerde lineaire ruimte. $(\mathcal{L}(V, W), \mathbb{R})$ e *norm*
b) Geef de definitie van $(\mathcal{CL}(V, W), \mathbb{R}, \|\cdot\|_{\mathcal{CL}})$
c) Toon aan dat $\|\cdot\|_{\mathcal{CL}}$ een normfunctie is.

Prof. Dr. E. E. Kerre