

# VERVOLGBOEK WISKUNDE

## Errata

N.B.: Bij elke nieuwe druk worden de gevonden fouten gecorrigeerd.

Datum:	gevonden door:	bladzijde:	er staat:	er moet staan:
21-10-2009	Lars van den Berg	101, r.4 v.o.	$8\pi \cos 2\pi t$	$8\pi \cos 16\pi t$
21-10-2009	Lars van den Berg	139, r.3 v.o.	$\dots - 8 = 0$	$\dots - 7 = 0$
21-10-2009	Lars van den Berg	193, 2.2.a	$\begin{pmatrix} 0 \\ -1 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 \\ -3 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$
21-10-2009	Lars van den Berg	194, 3.2.d	$\begin{pmatrix} 0 \\ 3 \\ 0 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \\ 0 \end{pmatrix} + \mu \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 \\ 3 \\ 0 \end{pmatrix} + \lambda \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \\ 0 \end{pmatrix} + \mu \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$
21-10-2009	Lars van den Berg	197, 9.2.d	$\dots = x^2 - \dots$	$\dots = -x^2 - \dots$
21-10-2009	Lars van den Berg	199, 14.3.b	$z = r^2$	$z = \pm r$
21-10-2009	Lars van den Berg	200, 16.2	$\frac{425}{6}$	$\frac{425}{3}$
21-10-2009	Lars van den Berg	201, 18.11.a	$2.2361e^{1.1072i}$	$2.2361e^{1.1071i}$
01-01-2010	Lars van den Berg	80, laatste regel	$y = 2x^2 - \frac{1}{2}\pi - 1$	$y = 2x^2 - 1$
01-01-2010	Lars van den Berg	162, regel 11	$dt$ in het rechterlid moet weg	
01-01-2010	Lars van den Berg	175, regel 7 v.o.	$e^{\lambda_1 t} = e^{pt} e^{-iqt}$	$e^{\lambda_2 t} = e^{pt} e^{-iqt}$
01-01-2010	Lars van den Berg	203, 21.6, r. 3	$2\sqrt{u(0)^2 + \frac{m}{c}u'(0)^2}$	$\sqrt{u(0)^2 + \frac{m}{c}u'(0)^2}$
01-01-2010	Lars van den Berg	203, 21.6, r. 6	$2\sqrt{v(0)^2 + \frac{1}{LC}v'(0)^2}$	$\sqrt{v(0)^2 + LCv'(0)^2}$
01-01-2010	Lars van den Berg	203, 21.6, r. 5	$\frac{q}{2\pi} = \frac{\sqrt{LC}}{2\pi}$	$\frac{q}{2\pi} = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$
27-07-2010	Freek Hooning	202, 20.3.b	$x \ln(y^2 + 1) - \arctan y = c$	$(x - 1) \ln(y^2 + 1) = c$
05-07-2011	Jaap de Wit	119, r.4 v.o.	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	$\frac{2}{3}\sqrt{3}y$
07-07-2011	Jaap de Wit	199, 14.2.b	$(0, \frac{3}{2}\sqrt{2}, -\frac{3}{2}\sqrt{2})$	$(0, -\frac{3}{2}\sqrt{2}, -\frac{3}{2}\sqrt{2})$
07-07-2011	Jaap de Wit	199, 14.2.c	$(\frac{3}{4}, -\frac{1}{4}\sqrt{3}, \frac{1}{2})$	$(-\frac{3}{4}, -\frac{1}{4}\sqrt{3}, \frac{1}{2})$
25-01-2015	Imre Vég	99, r.2 v.o.	$\frac{\partial f}{\partial \varphi} \frac{\partial y}{\partial \varphi}$	$\frac{\partial f}{\partial y} \frac{\partial y}{\partial \varphi}$

21-10-2009: Lars van den Berg wees me erop dat op bladzijde 200 in opgave 17.4 alle antwoorden voorzien moeten worden van  $\pm$ . Verder merkte hij op dat op bladzijde 124 in opgave 15.2.b het integratiegebied  $E$  niet goed beschreven kan zijn omdat  $y$  niet bestaat als  $1 < x \leq 2$ .

Op zijn voorstel nemen we  $E = \{0 \leq x \leq 1, x^2 \leq y \leq 1\}$ . Het antwoord is dan  $-\frac{5}{42}$ .

01-01-2010: Lars van den Berg ontdekte dat op bladzijde 204 in de antwoorden bij 22.1.a  $\arg H(\omega_r)$  telkens van een minteken moet worden voorzien (drie maal). De gegeven getalswaarden zijn, afgezien van het teken, wel goed.

07-07-2010: Jaap de Wit wees me erop dat in de laatste regel van blz. 199 de nummering van de antwoorden met letters niet goed is: bij het eerste antwoord is de letter

(a.) weggefallen, waardoor de letters bij de volgende antwoorden verschoven zijn. De gegeven antwoorden zijn wel goed.