

# Errata ScienceData

**ScienceData** is bij het examen havo en vwo bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde toegestaan als hulpmiddel. Elke kandidaat is vrij om van ScienceData gebruik te maken.

De inhoud van ScienceData is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld en gecontroleerd. Desondanks zijn in de inhoud enkele errata geconstateerd.

Het is toegestaan deze fouten in uw exemplaar van ScienceData te verbeteren.

Het is niet toegestaan een exemplaar van **ScienceData** met andere dan deze wijzigingen bij het examen te gebruiken.

Let er s.v.p. goed op welke oplage u gebruikt.

Van ScienceData is intussen de **eerste druk, tweede oplage** verschenen.

Hierin zijn twee errata van toepassing:

pagina	tabel	is	moet zijn/aanvulling
20	1.4	Bij standaarddruk staat in 4 <sup>de</sup> kolom: kPa	Pa
331	31.1	$\frac{17}{12}$	$\frac{13}{17}$

In de **eerste druk, eerste oplage** van ScienceData zijn de volgende errata van toepassing:

pagina	tabel	is	moet zijn/aanvulling
16	1.3	N m <sup>-1</sup>	N m <sup>-2</sup>
18	1.3	J kg K <sup>-1</sup>	J kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
20	1.4	Bij standaarddruk staat in 4 <sup>de</sup> kolom: kPa	Pa
31	1.6.12	In de formule is de $r$ onder de streep gedeeltelijk weggefallen.	$U_{el} = -f \frac{Q}{r}$
34	1.6.18	$r_n = \frac{\epsilon_0 h^2}{e^2 m_e} n^2$	$r_n = \frac{\epsilon_0 h^2}{\pi e^2 m_e} n^2$
	1.6.18	$E_n = \frac{me^4}{8\epsilon_0^2 n^2 h^2}$	$E_n = -\frac{me^4}{8\epsilon_0^2 n^2 h^2}$
46	1.10 b		curve van 78,3 °C is van ethanol
47	1.11 H1	99,988 5	99,985
47	1.11 He6	6,018 886	6,018 889

Vervolg Errata ScienceData - eerste druk, eerste oplage

48	1.11 Ar39	38,962 31		38,964 31	
49	1.11 Kr83	82,940 34		82,914 14	
53	1.11 Th234	234,036 60		234,043 60	
61	3.1 b	1.20 <sup>4</sup> (oppervlaktetemperatuur)		1,2.10 <sup>4</sup>	
65	3.3 a Pluto (kolom 6)	1,16		1,185	
81	5.5 c neutron	$p e^- \bar{\nu}_e$		$p e^- \bar{\nu}_e$	
110	8.7 a methaan (g)	-9,908		-8,908	
122	9.1f	$I^{3-}$		$I_3^-$	
222	16.3 f	coderende streng (sense)	niet-coderende streng (antisense)	niet-coderende streng (antisense)	coderende streng (sense)
331	31.1	17 /	12 /	13 /	17 /