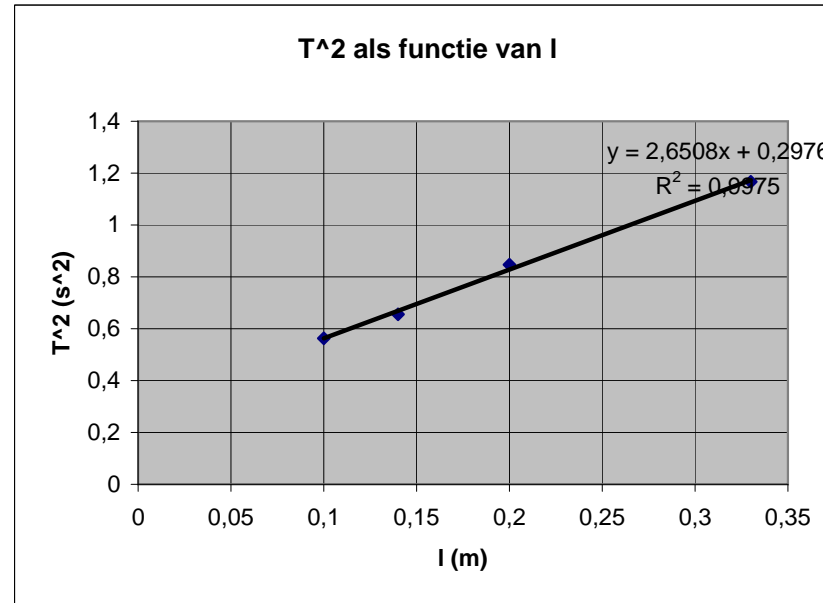


lengte	l (m)	5T	T (s)	t^2
	0,1		0,75	0,5625
	0,14		0,81	0,6561
	0,2		0,92	0,8464
	0,33		1,08	1,1664
				0
r	=	0,1		
t^2	=	2,65 lengte	+	0,298
gamma	8,56E-03			

Ervan uitgaande dat de J0 het meest aan onzekerheid leidt, is het het beste om met de rc van t tegen r aan de slag te gaan om k en gamma te bepalen. Dat blijkt ook uit het vergelijking van bepalen van gamma met de lengte metingen vs berekenen met de k uit de r metingen. Een kritische meetonzekerheidsanalyse zou dit uit moeten wijzen.



afstand	r (m)	5T	T (s)	T^2	r^2
	0,016		0,47	0,2209	0,000256
	0,05		0,66	0,4356	0,0025
	0,1		1,08	1,1664	0,01
	0,145		1,46	2,1316	0,021025
				0	0
				0	0
				0	0

$$T^2 = 92 r^2 + 0,21$$

$$k = 0,005325 \text{ volgens J0 gamma}$$

$$k = 0,021434 \text{ volgens rc gamma}$$

Andere data:

staaf lengte	0,33 m
massa staaf	0,01 kg
massa extra	0,025 kg
J0	7,50E-05
	twee maal

