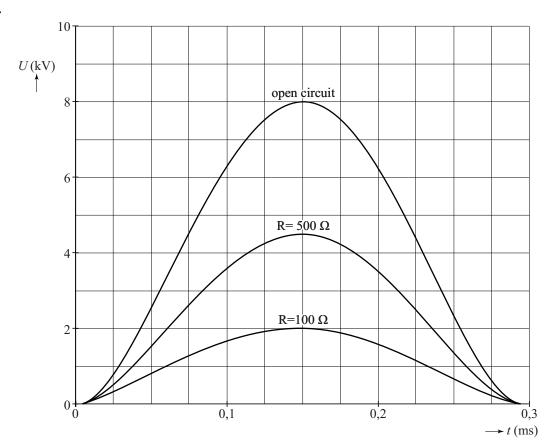
natuurkunde (pilot) VWO

2015-1

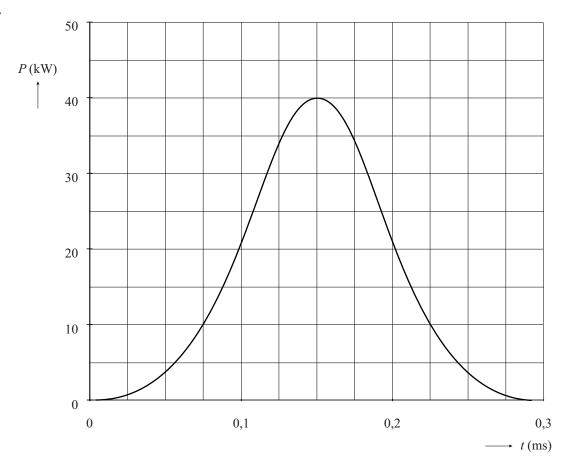
uitwe	rkhii	lane
GILTIC		IUGU

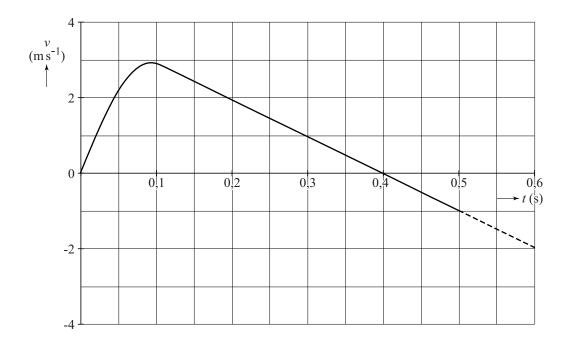
Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer ____

3,4





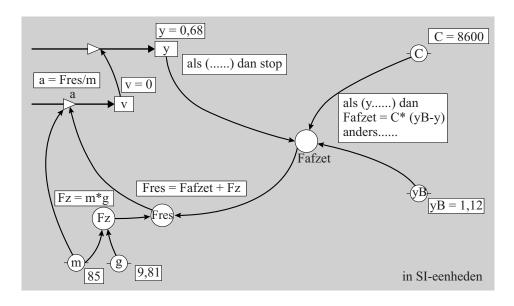




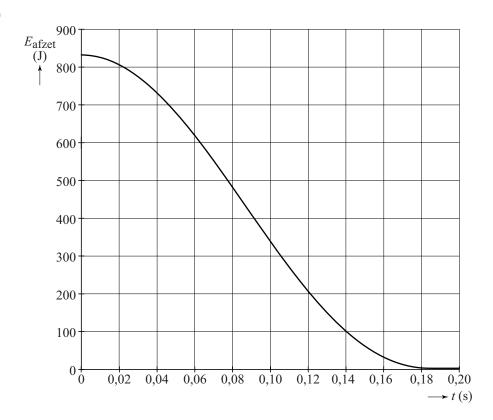
7 Vul het model zó aan dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan. (Kies één van de twee manieren.)

model	startwaarden	
	(in SI-eenheden)	
Fz =-m * g	t = 0	
als (y) dan	dt = 0,001	
Fafzet = C * (yB - y)		
anders	y = 0.68	
•••••	v = 0	
eindals	m = 85	
Fres = Fafzet + Fz	g = 9.81	
a = Fres / m	C = 8600	
v = v + a * dt	yB = 1,12	
y = y + v * dt		
t = t + dt		
als () dan stop		
eindals		

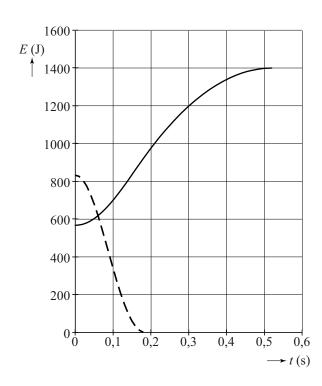
of







10



	I te heet	II snelheid bij landing te groot	III ketst af tegen atmosfeer	IV daaltijd te groot	V remkracht te groot
$\gamma < \gamma_0$					
$\gamma > \gamma_0$					

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN