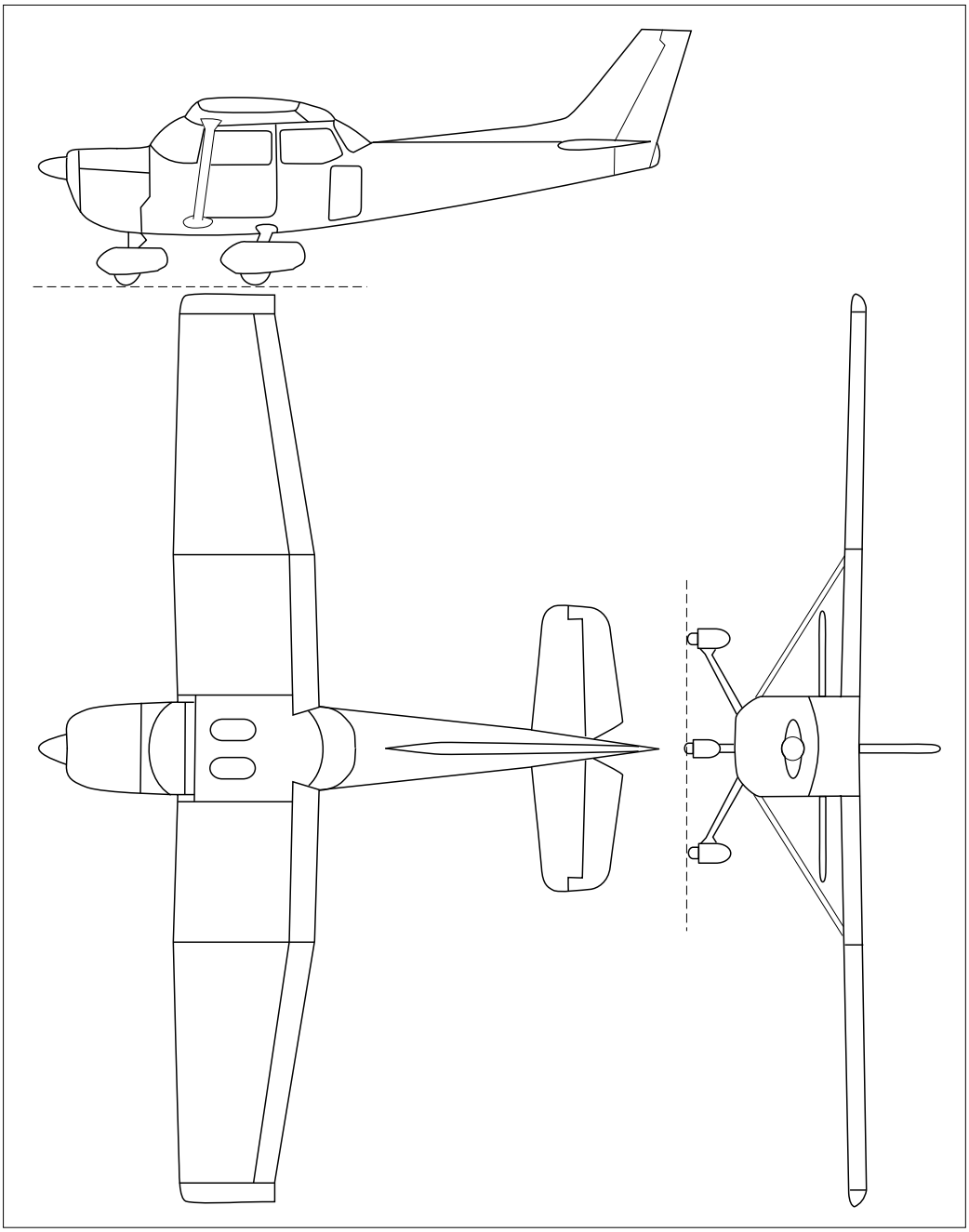
uitwerkbijlage

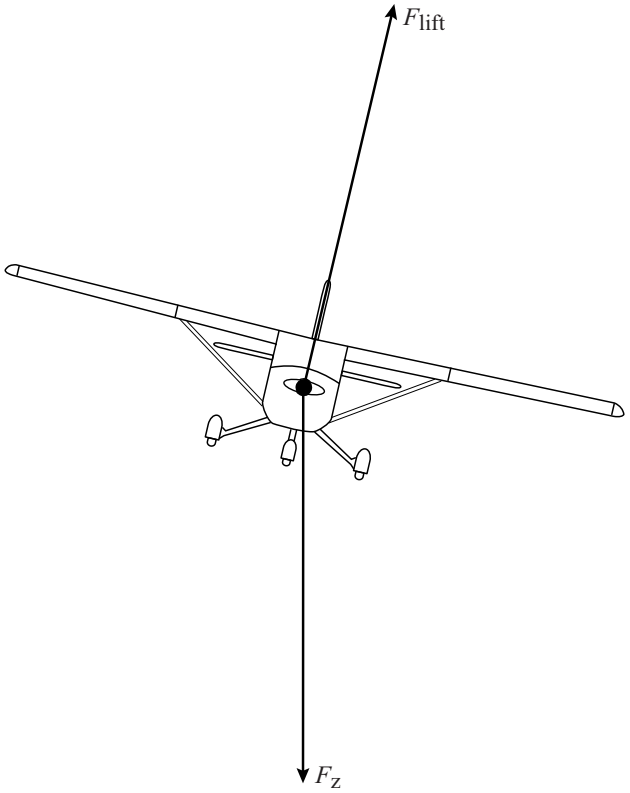
Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

6



natuurkundeuitgelegd.nl

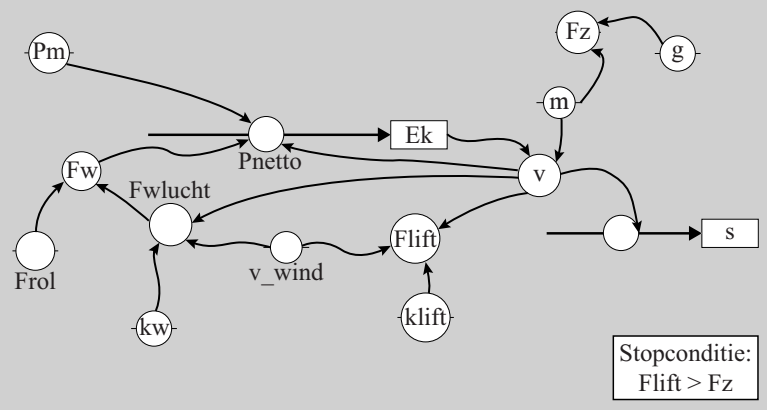
7



natuurkundeuitgelegd.nl

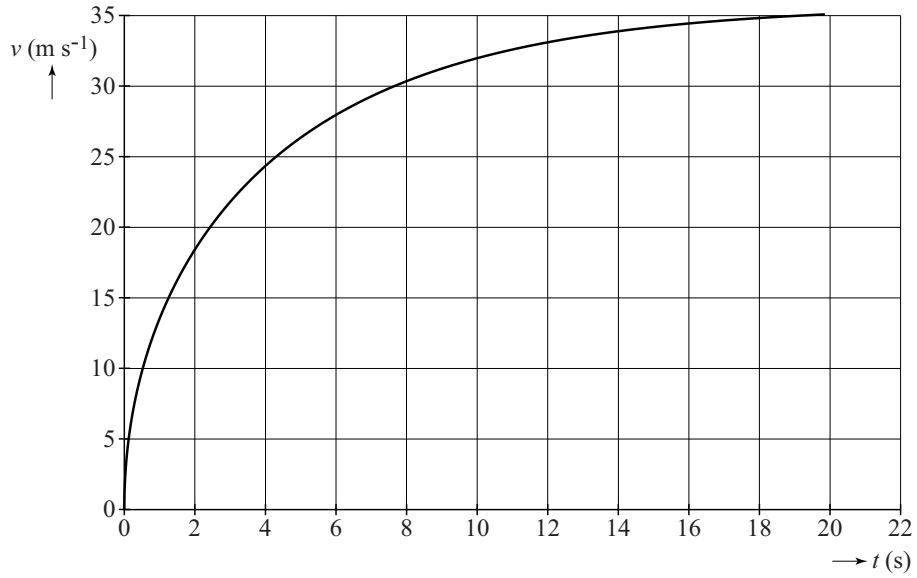
8

MODEL	**STARTWAARDEN in SI-eenheden**
Fz = m·g	Frol = 910
Flift = klift·(v – vwind)^2	klift = 5,68
Fw,lucht = kw·(v – vwind)^2	kw = 0,913
Fw = Fw,lucht + Frol	vwind = +5
Als Flift > Fz dan stop Eindals	m = 710
Pnetto = Pm – Fw·v	g = 9,81
Ek = …….	Pm= 74000
$v = \sqrt{2 \cdot Ek / m}$	Ek = 0
ds = v·dt	v = 0
s = s + ds	s = 0
t = t + dt	t = 0
	dt = 0,001



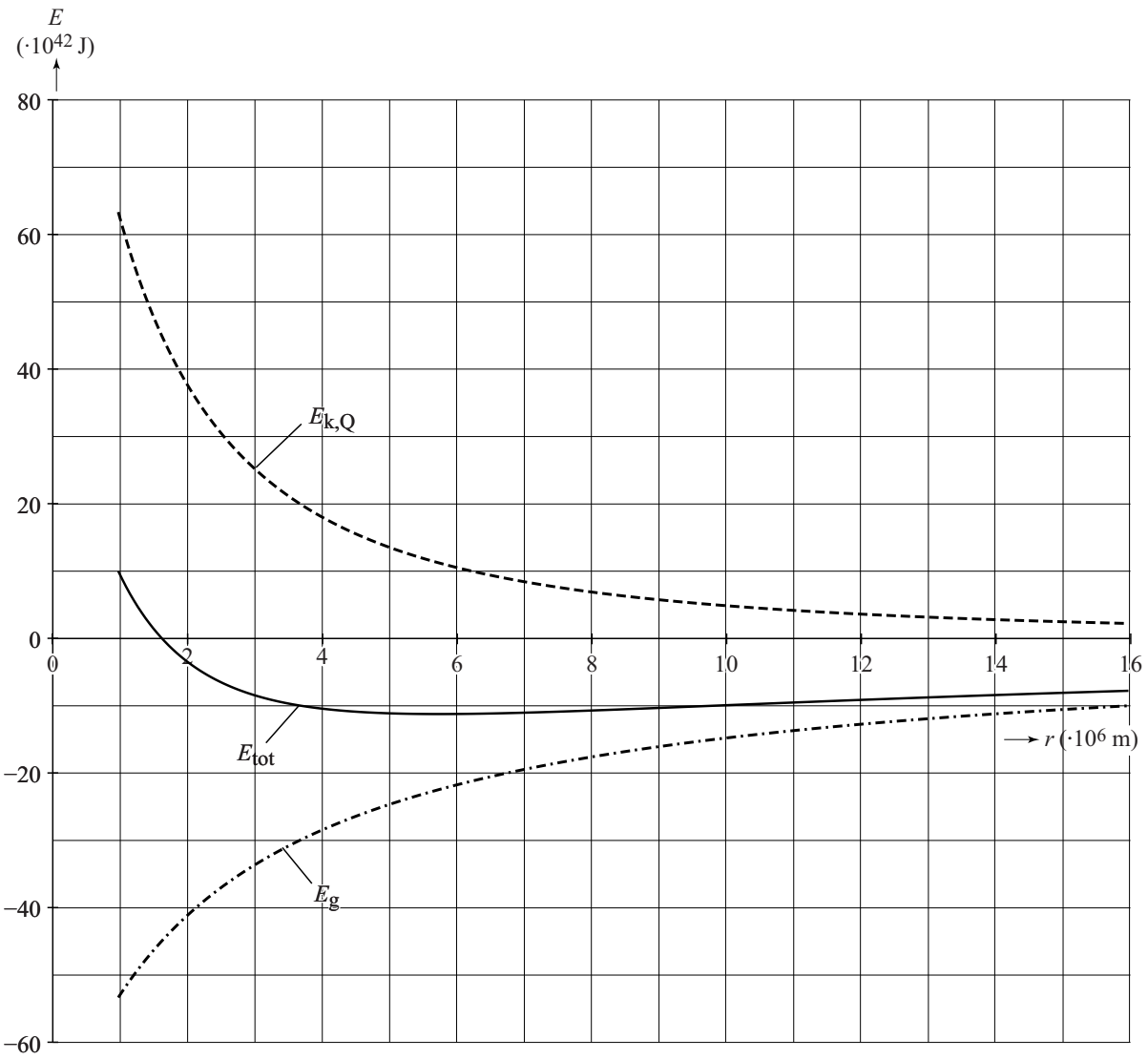
natuurkundeuitgelegd.nl

10



natuurkundeuitgelegd.nl

15



natuurkundeuitgelegd.nl

25 Geef met kruisjes voor elke leerling aan of die gelijk of ongelijk heeft.

naam	uitspraak	gelijk	ongelijk
Erik	zegt dat de stralingsintensiteit van binnen naar buiten afneemt zowel vanwege de kwadratenwet als door absorptie in het weefsel.		
Myrthe	stelt dat de niet-geabsorbeerde fotonen geen schade aan de tumor toebrengen.		
Frank	zegt dat de tumor nog steeds radioactief is ten gevolge van $^{125}_{53}\mathrm{I}$, ook als dat helemaal vervallen is.		

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN

Foton De nieuwe natuurkundemethode voor de bovenbouw
Theorie, oefenopgaven, antwoorden in één overzichtelijk boek inclusief SE-keuzeonderwerpen
Betaalbaar: € 35,- voor de complete stof. Meer info: natuurkundeuitgelegd.nl