

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Animal Chaser

33	maximumscore 1 $f = 24 \text{ kHz}$	
34	maximumscore 2 Niet alle tonen zijn hoorbaar voor de leeftijd 18-29 jaar, omdat de Animal Chaser ook tonen boven de gehoorgrens produceert.	
	<ul style="list-style-type: none"> • notie dat mensen in de leeftijd van 18-29 jaar tot 20 000 Hz kunnen horen en de Animal Chaser ook tonen produceert hoger dan 20 000 Hz • consequente conclusie 	1 1
35	C	
36	maximumscore 2 <ul style="list-style-type: none"> • basis • collector naar emitter 	1 1
37	maximumscore 3 $R = 11 \text{ (k}\Omega\text{)}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van $R = U / I$ • rest van de berekening juist • noteren in de juiste eenheid 	1 1 1
38	A	
39	maximumscore 2 $n_s = 18 \text{ (windingen)}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van $n_p / n_s = U_p / U_s$ • rest van de berekening juist 	1 1