

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

Opgave 5

22 maximumscore 1

Voorbeeld van een juist antwoord is:

Als elektrische auto's door technologische ontwikkelingen in de toekomst beter worden, dan zullen elektrische auto's die al zijn verkocht, sneller minder waard worden. / snellere economische veroudering

23 maximumscore 1

$$(125 - 98) \times 139 + 2.077 = \text{€ } 5.830$$

24 maximumscore 3

	per benzineauto		per elektrische auto	
	variabele kosten per kilometer	constante kosten per jaar	variabele kosten per kilometer	constante kosten per jaar
afschrijvingskosten		8.700		12.100
brandstof/energiekosten	0,07		0,03	
overige kosten	<u> </u>	<u>4.080</u>	<u> </u>	<u>2.400</u>
totaal	0,07	12.780	0,03	14.500

berekeningen:

benzineauto	
afschrijvingskosten	$(37.670 + 5.830) \times 0,2 = 8.700$
brandstofkosten	$\frac{1}{25} \times 1,75 = 0,07$
elektrische auto	
afschrijvingskosten	$(50.000 + 5.000) \times 0,22 = 12.100$
energiekosten	$0,15 \times 0,20 = 0,03$

- 8.700 + 12.100 1
- 0,07 + 0,03 1
- 12.780 + 14.500 1

Opmerking

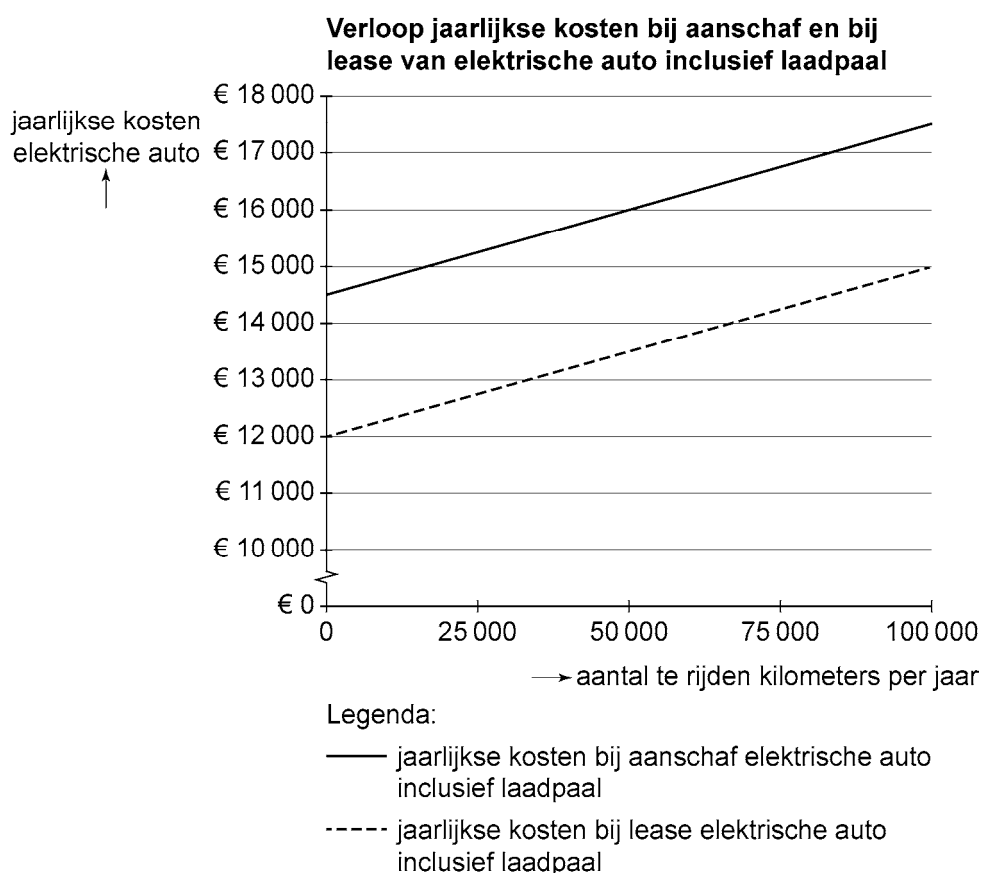
Als de antwoorden anders zijn afgerond, geen scorepunten in mindering brengen.

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

25 maximumscore 2

- jaarkosten elektrische auto: $0,03 \times 50.000 + 14.500 = 16.000$ 1
- jaarkosten benzineauto: $0,07 \times 50.000 + 12.780 = 16.280$ 1
 (€ 16.000 < € 16.280)

26 maximumscore 2



- beginpunt bij € 12.000 1
- evenwijdig aan de andere lijn en doorgetrokken tot 100.000 km (€15.000) 1