

Vraag	Antwoord	Scores
34	maximumscore 3 $U_{\text{weerstand}} = 6,0 \text{ V}; U_{\text{led}} = 3,0 \text{ V}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $R = U / I$ • rest van de berekening juist • noteren van de spanning over de led 	1 1 1
	<i>Opmerking</i> <i>Het derde scorepunt toekennen in overeenstemming met de berekende waarde van de spanning over de weerstand.</i>	
35	maximumscore 2 $P = 0,18 \text{ W}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $P = U \cdot I$ • rest van de berekening juist 	1 1
36	maximumscore 2 kleiner, groter, groter, groter	
	indien de kandidaat achtereenvolgens als keuzes omcirkelt: kleiner, groter, groter, groter	2
	kleiner, kleiner, kleiner, kleiner	1
	groter, kleiner, kleiner, kleiner	1
	alle andere combinaties	0

Beton

37	maximumscore 2	
	<ul style="list-style-type: none"> • 20 (Hz), 20 000 (Hz) • niet, dit boven de (menselijke) gehoorgrens ligt / de toon te hoog is 	1 1
	<i>Opmerkingen</i> <i>Het eerste scorepunt alleen toekennen als beide waarden juist zijn.</i> <i>Het tweede scorepunt alleen toekennen als zowel de keuze als de reden juist is.</i>	
38	maximumscore 3 $s = 0,52 \text{ m}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van de formule $s = v_{\text{geluid}} \cdot t$ • rest van de berekening juist • toepassen van de factor 0,5 	1 1 1