

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

Hond wordt olifant

10	maximumscore 2 $E_k = 62,3 \text{ kJ} / E_k = 62310 \text{ J}$	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van $E_k = 0,5 \cdot m \cdot v^2$ • rest van de berekening juist 	<p>1</p> <p>1</p>
11	maximumscore 1 Die wordt omgezet in warmte.	
12	C	
13	maximumscore 2 Het antwoord moet het inzicht bevatten dat door de traagheid de hond zijn snelheid blijft behouden. De hond beweegt dan eenparig.	
	<ul style="list-style-type: none"> • inzicht dat de snelheid behouden blijft • juiste conclusie 	<p>1</p> <p>1</p>
	<i>Opmerking</i> <i>Als de kandidaat als antwoord traagheid noemt, dit fout rekenen.</i>	
14	maximumscore 3 $F = 5,0 \cdot 10^3 \text{ N}$, dit klopt met wat de onderzoekers zeggen.	
	<ul style="list-style-type: none"> • gebruik van $F = m \cdot a$ • rest van de berekening juist • juiste conclusie 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
15	C	
16	A	