

**Afsluiting 7A****Naam:**

Opdracht 1: Benzine heeft een stookwaarde van 33 MJ/liter. Dat betekent dat als je 1 liter benzine volledig verbrandt, er 33 MJ aan energie vrijkomt.

In een benzineauto wordt 21% van de energie omgezet in beweging, ongeveer 60% in warmte en de rest wordt omgezet in geluid.

Bereken hoeveel energie er wordt omgezet in beweging, warmte en geluid als je 10 liter benzine verbrandt in een auto.

Opdracht 2: Wat is het voordeel van het gebruik van een brandstofcel ten opzichte van een brandstofmotor? Wat is het nadeel?