

Afsluiting 3A**Naam:**

Opdracht 1: Fossiele brandstoffen en biobrandstoffen worden allebei gevormd uit planten. Wanneer is iets een fossiele brandstof? En wanneer een biobrandstof?

Opdracht 2: Uit aardolie wordt het molecuul $C_{17}H_{36}$ gedestilleerd. Het molecuul wordt gekraakt tot twee ongeveer even grote moleculen. Geef de molecuulformule van de twee gevormde moleculen.

Opdracht 3: Geef bij de gevormde moleculen van vraag 2 aan of het een alkaan of alkeen is én waaruit dat blijkt. (Tip: iets met een standaardformule)