

## Aardolie

---

- 1 Bij de eerste bewerking die aardolie ondergaat, wordt de aardolie gescheiden in
- 2 een aantal fracties. Elk van de verkregen fracties heeft een eigen toepassing.
- 3 Eén van de fracties wordt in aanwezigheid van een katalysator verhit.
- 4 Daardoor worden grote moleculen omgezet in kleinere moleculen.
- 5 Een deel van de stoffen die bij dit proces ontstaan, wordt gebruikt voor het
- 6 maken van kunststoffen.

- 1p 1 Hebben de verkregen fracties (regel 2) een kookpunt of een kooktraject, en waardoor wordt dit veroorzaakt?
- A Een kookpunt, doordat het mengsels zijn.
  - B Een kookpunt, doordat het zuivere stoffen zijn.
  - C Een kooktraject, doordat het mengsels zijn.
  - D Een kooktraject, doordat het zuivere stoffen zijn.
- 1p 2 Welk proces wordt beschreven in de regels 3 en 4?
- A destilleren
  - B kraken
  - C smelten
  - D verbranden
- 1p 3 Wat is een andere naam voor kunststoffen (regel 6)?
- A amalgaam
  - B halogenen
  - C polymeren
  - D suspensies