Ontzwaveling

De eerste bewerking die ruwe aardolie ondergaat, is destillatie. Een deel van de verkregen hoogkokende fracties wordt daarna gekraakt. Dat betekent dat er dan fracties worden verkregen met lagere kookpunten. Een stof die zich in zo’n hoogkokende fractie kan bevinden is eicosaan, C20H42 .

Bij het kraken kan één eicosaanmolecuul zich splitsen in drie kleinere koolwaterstofmoleculen. Neem hier aan in C4H6 , C11H24 en nog een derde koolwaterstof.

a. Geef de formule van de derde koolwaterstof.

Antwoord:

C5H12