

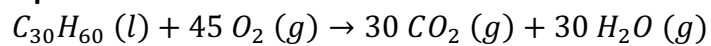
Opdracht 1

In de biochemie komt ook de verbranding van vetzuren veel voor. Stel dat palmitinezuur ($C_{16}H_{32}O_2$) volledig reageert met zuurstof. Bij de verbranding ontstaan koolstofdioxide en water.

Je verbrandt 25 gram palmitinezuur in de aanwezigheid van 100 gram zuurstofgas.

Welke stof is in overmaat? Welke stof is in ondermaat?

Opdracht 2



Er geldt: $m_{C_{30}H_{60}} = 1150,2 \text{ g}$ en $m_{O_2} = 954,25 \text{ g}$

Bereken de grootte van de overmaat en de grootte van de ondermaat.