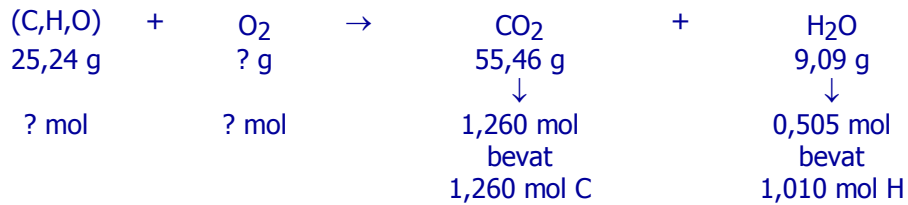


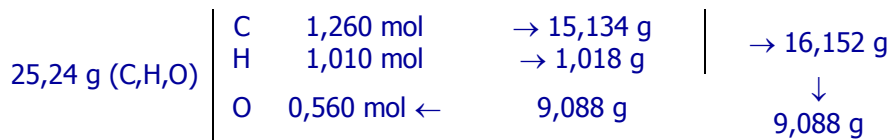
Een methylmetacrylaatkunststof bevat koolstof, waterstof en zuurstof. Bij het verbranden (= reactie met zuurstofgas) van 25,24 g van deze kunststof ontstaan 55,46 g CO₂ en 9,09 g H₂O. Bereken de procentuele samenstelling van deze kunststof.

Oplossing

Bij het verbranden heeft volgende reactie plaats:



De methylmetacrylaatkunststof heeft dus volgende samenstelling:



Uitgedrukt in massaprocenten wordt dit

