

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Viscositeit

---

### 4 maximumscore 4

- $C = 0,17$  invullen geeft  $V = 2,286\dots$  1
- De vergelijking  $2 \cdot 2,286\dots = \frac{1+0,5C}{(1-C)^4}$  moet worden opgelost 1
- Beschrijven hoe deze vergelijking opgelost kan worden 1
- $C \approx 0,29$  ( $C \approx 1,80$  voldoet niet) 1

### 5 maximumscore 3

- Het differentiequotiënt op het interval  $[0; 0,001]$  is 1  

$$\frac{\Delta V}{\Delta C} = \frac{V(0,001) - V(0)}{0,001}$$
- Dit is gelijk aan  $4,5\dots$  1
- ( $V(0) = 1$ , dus)  $V_{\text{lin}} = 4,5C + 1$  (of  $a = 4,5$  en  $b = 1$ ) 1