

# LaTeX voorbeelden — kort overzicht

## Kleuren en Nadruk

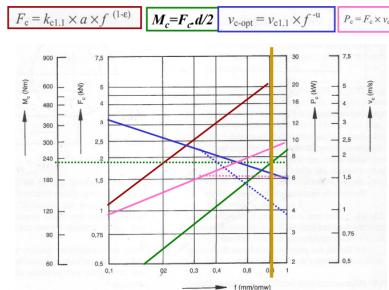
Dit template bevat standaard kleuren en macro's voor consistentie:

- \concept{term}: **Belangrijk concept** (in hoofdkleur)
- \belangrijk{term}: **Belangrijke opmerking** (in accentkleur)
- \important{term}: **Synoniem voor belangrijk**

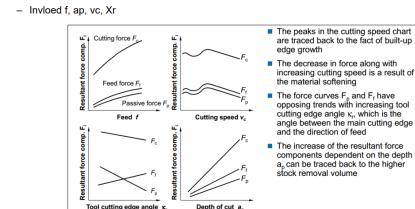
## Enheden met siunitx

Gebruik \SI{120}{\milli\metre\per\minute}: 120 mm/min. Voor wetenschappelijke notatie gebruik \num{1.5e3}:  $1.5 \times 10^3$ .

## FIGURE: subfigures voorbeeld



(a) Voorbeeld A



(b) Voorbeeld B

Figuur 1: Subfigure voorbeeld (gebruik `subcaption`)

Referentie voorbeeld: zie ??.

## Tabellen met booktabs

Parameter	Waarde	Eenheid
Snijsnelheid	125	m/min
Voeding	0.25	mm/rev

Tabel 1: Voorbeeldtabel (gebruik `booktabs` en `siunitx`)

## Opsommingen (enumitem)

1. Belangrijk punt
2. Nog een punt met subopsomming
  - subA
  - subB

## Inline theorievoorbeeld

Gebruik de lichtgrijze box: Definitie: snedediepte  $a$  is de diepte van de snede.

## Formule en eenheidstips

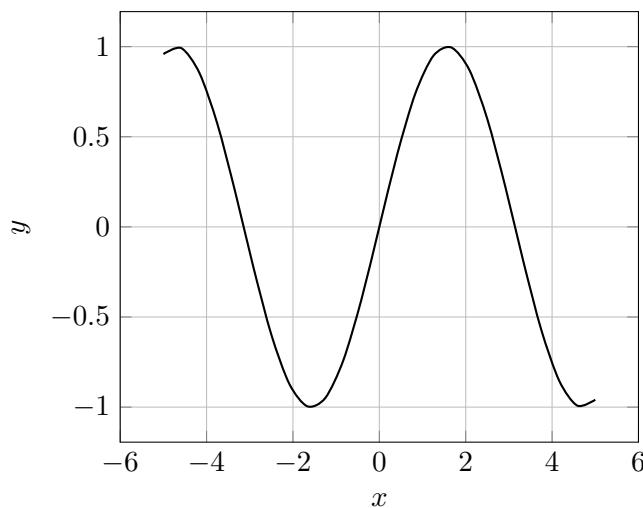
$$P_c = F_c v_c \quad (\text{vermogen in W})$$

## Snel checklist

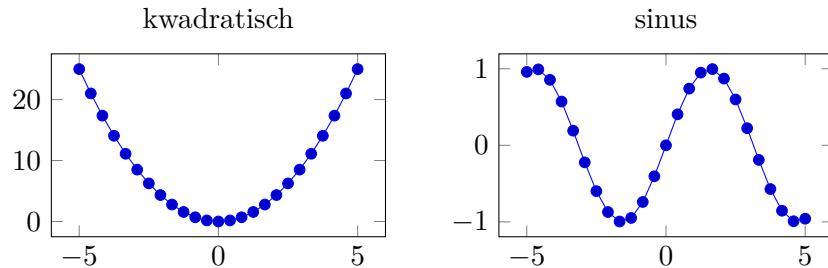
- Gebruik `siunitx` voor consistente eenheden
- Gebruik `cleveref` voor nette cross-references
- Gebruik `booktabs` voor professionele tabellen
- Gebruik `latexmk -pdf` in je workflow

## PGFPlots: eenvoudige grafiek

Voorbeeld plot



## PGFPlots: meerdere subplots (groupplots)



## tcolorbox: theorema-box

### Stelling

**Stelling.** Als  $f$  continu is op  $[a, b]$  dan heeft  $f$  een maximum en minimum op  $[a, b]$ .

## Code listings (listings)

Listing 1: Voorbeeld Python code

```
def mean(xs):
    return sum(xs)/len(xs)
```

## Glossaries (definitions)

Voorbeeld: Ra (installeer het pakket `glossaries` om een glossarium te gebruiken).

## Bibliografie (biblatex)

Bibliografie voorbeeld vereist `biblatex` (installeer via `tlmgr install biblatex`).

## Cheat-sheet stijl (multicol)

- Kort item 1
- Kort item 2
- Kort item 3

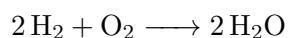
## Wiskunde: Aligned Equations

Gebruik de `align*` omgeving voor het uitlijnen van berekeningen:

$$\begin{aligned}F_c &= k_c \cdot a \cdot f \\&= 2500 \cdot 2.5 \cdot 0.2 \\&= 1250 \text{ N}\end{aligned}$$

## Chemische notatie (mhchem)

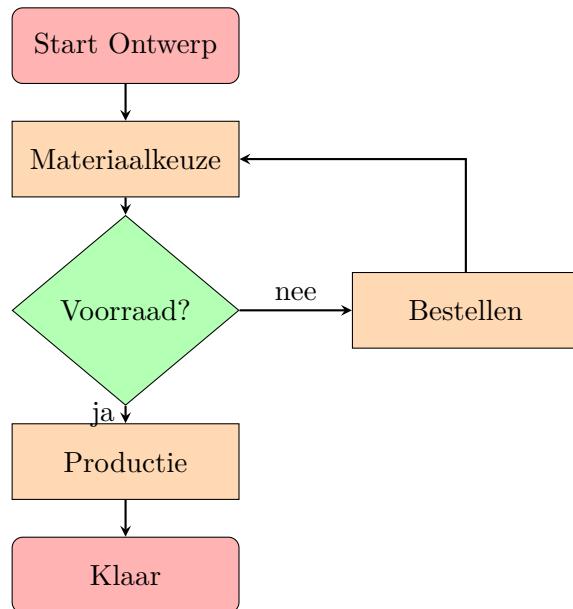
Gebruik `\ce{...}` voor chemische formules: H2O, Fe2O3, of reacties:



## Hyperlinks

- Klikbare URL: <https://www.latex-project.org/>
- Link met tekst: [LaTeX Wikibook](#)

## TikZ: Flowchart (Productieproces)



— Einde template —