

# LaTeX voorbeelden — kort overzicht

## Kleuren en Nadruk

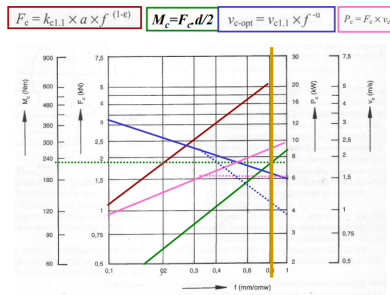
Dit template bevat standaard kleuren en macro's voor consistentie:

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

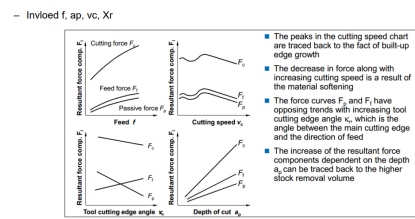
## Eenheden met siunitx

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
Snij snelheid	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

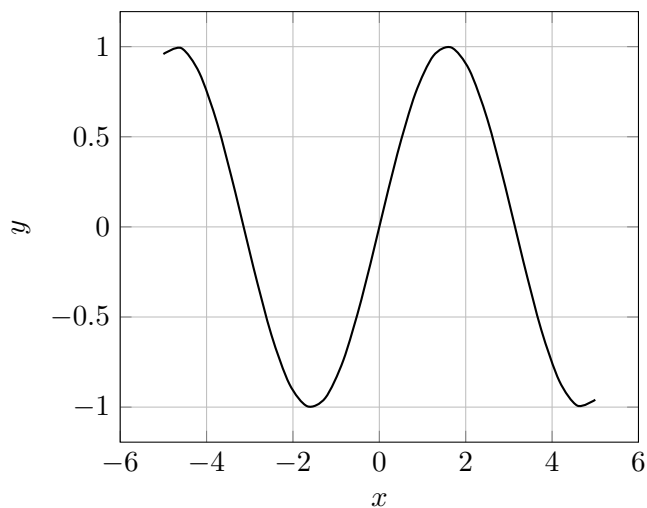
$$P_c = F_c v_c \quad (\text{vermogen in W})$$

## Snel checklist

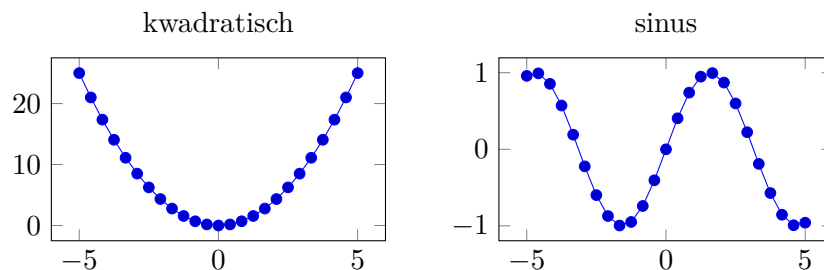
- Gebruik `siunitx` voor consistente eenheden
- Gebruik `cleveref` voor nette cross-references
- Gebruik `booktabs` voor professionele tabellen
- Gebruik `latexmk -pdf` in je workflow

## 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

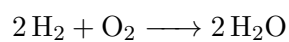
## Wiskunde: Aligned Equations

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)

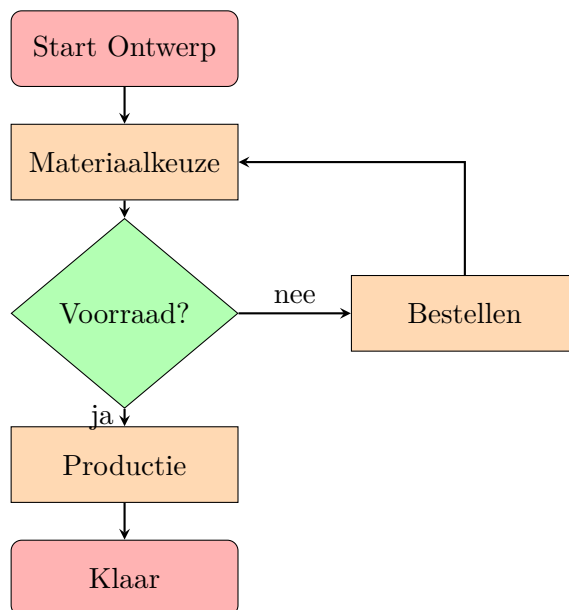
Gebruik `\ce{...}` voor chemische formules:  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , of reacties:



## Hyperlinks

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

## TikZ: Flowchart (Productieproces)



— Einde template —