|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toolbar** | **Sneltoets** | **Beschrijving** | **Voorbeeld** |
|  | Alt = | Een nieuwe vergelijking invoegen |  |
| Geselecteerde tekst omvormen tussen wetenschappelijke notatie en normale notatie | ax+b=0 |
|  | Alt : | Een nieuwe breuk toevoegen |  |
| Geselecteerde tekst met een breuk teken ‘/’ omvormen naar een breuk | ax + b/x |
|  | Alt v | Een vierkantswortel toevoegen |  |
| Geselecteerde tekst onder een wortelteken zetten | ax+b |
|  | Alt w | Een n-machtswortel toevoegen |  |
| Geselecteerde tekst onder een wortelteken zetten | ax+b |
|  | Alt s | Een symbool invoegen | alpha |
|  | Alt f | Een functie invoegen |  |
| Geselecteerde tekst omvormen als variabele van de functie | Vector van x: alt f + ‘vec’ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toolbar** | **Beschrijving** | **Voorbeeld** |
|  | Een macht invoegen |  |
| Via code ^ of ^{} kan je een exponent invoeren | x^6  x^{24} |
|  | Een index invoegen |  |
| Via code \_ of \_{} kan je een index invoeren | x\_6  x\_{24} |
|  | Een getal in sub- en in superscript voor een getal plaatsen, zoals voor een atoom, isotoop |  |
|  | Een macht en index invoegen, via de codes voor macht en index kan je deze ook invoeren | a\_1^2 |
|  | Om informatie boven een ander teken (=, , …) te zetten |  |
|  | Om informatie onder een ander teken (=, , …) te zetten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toolbar** | **Sneltoets** | **Beschrijving** | **Voorbeeld** |
|  | Alt ( | () toevoegen |  |
| Geselecteerde vergelijking of deel van een vergelijking tussen haakjes plaatsen |  |
|  | Alt [ | [] toevoegen |  |
| Geselecteerde vergelijking of deel van … tussen vierkante haakjes plaatsen |  |
|  | Alt | | || toevoegen |  |
| Geselecteerde vergelijking of deel van een vergelijking tussen rechte lijnen plaatsen |  |
|  | Alt } | {} toevoegen |  |
| Geselecteerde vergelijking of deel van een vergelijking ts gekrulde haakjes plaatsen |  |
|  |  | Om een verticale streep na een vergelijking te zetten |  |
| Een verticale streep na een geselecteerde vergelijking of deel van een vergelijking |  |
|  | Alt { | { toevoegen |  |
| Een { teken voor geselecteerde tekst in een vergelijking zetten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toolbar** | **Sneltoets** | **Beschrijving** | **Voorbeeld** |
|  | Alt l | Een logaritme toevoegen |  |
|  | Alt n | Een natuurlijke logaritme toevoegen |  |
|  | Alt l | Een limiet toevoegen |  |
|  |  | Een verticale lijst, bvb voor vergelijkingen |  |
|  | Alt r | Een rooster, bvb voor matrices |  |
|  |  | Voor een stelsel van vergelijkingen |  |
|  | Alt m | Voor een matrix |  |
|  | Alt D | Voor een determinant |  |

## Symbolen

Symbolen kan je snel toevoegen via de tool  of de sneltoets alt+s. De meest gebruikte vind je hieronder. Een volledige lijst vind je in https://oeis.org/wiki/List\_of\_LaTeX\_mathematical\_symbols

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| forall |  |  | sum |  |
| exists |  |  | int |  |
| nexists |  |  | iint |  |
| le |  |  | iiint |  |
| geq |  |  | oint |  |
| neq |  |  | oiint |  |
| equiv |  |  | oiiint |  |
| simeq |  |  | cwint |  |
| ll, gg |  |  | coint |  |
| pm |  |  | aoint |  |
| mp |  |  | prod |  |
| infty |  |  | amalg |  |
| in |  |  | bigwedge |  |
| ni |  |  | bigvee |  |
| notin |  |  | bigodot |  |
| cup |  |  | bigcap |  |
| cap |  |  | bigcup |  |
| land |  |  | bigsqcap |  |
| lor (vee) |  |  | bigsqcup |  |
| ast |  |  | bigudot |  |
| times |  |  | bigotimes |  |
| div |  |  | biguplus |  |
| **g**riekse letters: **o**mega, **p**i, **d**elta…. |  |  | bigoplus |  |
| **G**riekse letters: **O**mega, **P**i, **D**elta… |  |  |  |  |
| sqrt |  |  |  |  |
| cbrt |  |  |  |  |
| qdrt |  |  |  |  |

## Symbolen = Pijlen toevoegen via de LaTeX code

Dit kan ook voor pijlen met volgende codes (voor een aantal vind je ook een tool in de toolbar)

|  |  |
| --- | --- |
| **to** |  |
| **gets** |  |
| **iff** |  |
| **mapsto** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rightarrow |  |  | Rightarrow |  |
| leftarrow |  |  | Leftarrow |  |
| uparrow |  |  | Uparrow |  |
| downarrow |  |  | Downarrow |  |
| leftrightarrow |  |  | Leftrightarrow |  |
| updownarrow |  |  | Updownarrow |  |
| longrightarrow |  |  | Longrightarrow |  |
| longleftarrow |  |  | Longleftarrow |  |
| longleftrightarrow |  |  | Longleftrightarrow |  |

## Functies toevoegen via de LaTeX code

 of sneltoets ‘alt+f’ kan je gebruiken om geselecteerde tekst binnen een functie te zetten

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a' or a^{\prime} | or |  | a''' |  |
| a'' |  |  | a'''' |  |
| \hat{a} |  |  | \check{a} |  |
| \bar{a} |  |  | \breve{a} |  |
| \grave{a} |  |  | \vec{a} |  |
| \acute{a} |  |  | \underline{a} |  |
| \dot{a} |  |  | \overline{aaa} |  |
| \ddot{a} |  |  | \widehat{AAA} |  |
| \dddot{a}[3] |  |  | \widetilde{AAA} |  |
| \not{a} |  |  | \tilde{a} |  |