

`\kraft{}` Giver pæn subscript text.

`\kraft{F}{normal}` F_{normal}

`\e` Skrevet E

`\e` \mathcal{E}

`\abs` Absolut værdi klammer

`\abs{r}` $|r|$

`\R` Reelle tal

`\R` \mathbb{R}

`\d{}` Første afledt

`\d{f}{x}` $\frac{df}{dx}$

`\dd{}` Anden afledt

`\dd{f}{x}` $\frac{d^2 f}{dx^2}$

`\dl{}` Alternativ første afledt

`\dl{f}{x}` $\frac{d}{dx}f$

`\ddl{}` Alternativ anden afledt

`\ddl{f}{x}` $\frac{d^2}{dx^2}f$

`\dt{}` Første afledt, prik notation

`\dt{x}` \dot{x}

`\ddt{}` Anden afledt, prik notation

`\ddt{x}` \ddot{x}

`\integral{ }{ }{ }{ }` Integral med eller uden grænser.

`\integral{f(x)}{x}{a}{b}` $\int_a^b f(x) \, dx$

`\integral{f(x)}{x}{ }` $\int f(x) \, dx$

`\xyz{ }{ }{ }` 3D vektor

`\{a\}{b\}{c}` $\begin{bmatrix} a \\ b \\ c \end{bmatrix}$

`\xy{}` 2D vektor

$$\{a\}{b} \quad \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$$

`\v` Vektor

$$\{v\}{a} \quad \mathbf{a}$$

`\gv` Mere robust vektor komando der blandt andet skal bruges til græske bogstaver.

$$\{gv\}{\alpha} \quad \boldsymbol{\alpha}$$

`\hatvec{}` Valgfri enhedsvektor

$$\hatvec{a} \quad \hat{\mathbf{a}}$$

`\xhat{}` x -enhedsvektor

$$\xhat \quad \hat{\mathbf{x}}$$

`\yhat{}` y -enhedsvektor

$$\yhat \quad \hat{\mathbf{y}}$$

`\zhat{}` z -enhedsvektor

$$\zhat \quad \hat{\mathbf{z}}$$

`\ihat{}` x -enhedsvektor

$$\ihat \quad \hat{\mathbf{i}}$$

`\jhat{}` y -enhedsvektor

$$\jhat \quad \hat{\mathbf{j}}$$

`\khat{}` z -enhedsvektor

$$\khat \quad \hat{\mathbf{k}}$$

`\grad{}` Gradient

$$\grad{f} \quad \boldsymbol{\nabla} f$$

`\div{}` Divergens

$$\div{F} \quad \boldsymbol{\nabla} \cdot \mathbf{F}$$

`\curl{}` Rotation

$$\curl{F} \quad \boldsymbol{\nabla} \times \mathbf{F}$$

`\op{}` Operator

$$\op{O} \quad \hat{O}$$

`\expect{}` Forventningsværdi

$$\expect{O} \quad \langle O \rangle$$

`\tr{}` Spor

$$\tr{O} \quad \text{Tr}(O)$$

`\ptr{}` Partielt spor

`\ptr{A}{\rho}` $\text{Tr}_A(\rho)$

`\Hilbert` Hilbertrum?

`\Hilbert` \mathcal{H}

`\bra{}` Dirac notation bra

`\bra{a}` $\langle a|$

`\ket{}` Dirac notation ket

`\ket{a}` $|a\rangle$

`\braket{ }{ }` Dirac notation bracket

`\braket{a}{b}` $\langle a|b\rangle$

`\matrixel{ }{ }{ }` Dirac notation matrix element

`\matrixel{a}{O}{b}` $\langle a|O|b\rangle$