

`\subv{ }{ }` Giver pæn subscript text til vektorer.

$$\text{\subv{F}{normal}} \quad \vec{F}_{\text{normal}}$$

`\subv{ }{ }` Giver pæn subscript text.

$$\text{\sub{E}{kin}} \quad E_{\text{kin}}$$

`\e` Skrevet E

$$\text{\e} \quad \mathcal{E}$$

`\abs` Absolut værdi klammer

$$\text{\abs{r}} \quad |r|$$

`\N` Naturlige tal

$$\text{\N} \quad \mathbb{N}$$

`\Z` Hele tal

$$\text{\Z} \quad \mathbb{Z}$$

`\Q` Rationelle tal

$$\text{\Q} \quad \mathbb{Q}$$

`\A` Algebraiske tal

$$\text{\A} \quad \mathbb{A}$$

`\R` Reeale tal

$$\text{\R} \quad \mathbb{R}$$

`\C` Komplekse tal

$$\text{\R} \quad \mathbb{R}$$

`\F` Legemer

$$\text{\F} \quad \mathbb{F}$$

Hårdt d differentiering

`\dif[n]{x}{f}`

$$\frac{d^n f}{dx^n}$$

`\dif{x}{f}`

$$\frac{d^2 f}{dx^2}$$

`\dif{x}{ }`

$$\frac{d}{dx}$$

`\dif[n]{x}{ }`

$$\frac{d^n}{dx^n}$$

Partiel differentiering

`\pdiff[n]{x}{f}`

$$\frac{\partial^n f}{\partial x^n}$$

`\pdiff{x}f`

$$\frac{\partial^2 f}{\partial x^2}$$

`\pdiff{x}{}`

$$\frac{\partial}{\partial x}$$

`\pdiff[n]{x}{}`

$$\frac{\partial^n}{\partial x^n}$$

`\dt{}` Første afledt, prik notation

$$\dot{x}$$

`\ddt{}` Anden afledt, prik notation

$$\ddot{x}$$

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

$$\int_a^b f(x) dx$$

$$\int f(x) dx$$

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

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

`\xy{}{}` 2D vektor

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

`\v` Vektor

$$\vec{a}$$

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

$$\vec{\alpha}$$

`\hatvec{}` Valgfri enhedsvektor

$$\hat{a}$$

<code>\xhat{}</code>	x -enhedsvektor	<code>\xhat</code>	$\hat{\mathbf{x}}$
<code>\yhat{}</code>	y -enhedsvektor	<code>\yhat</code>	$\hat{\mathbf{y}}$
<code>\zhat{}</code>	z -enhedsvektor	<code>\zhat</code>	$\hat{\mathbf{z}}$
<code>\ihat{}</code>	x -enhedsvektor	<code>\ihat</code>	$\hat{\mathbf{i}}$
<code>\jhat{}</code>	y -enhedsvektor	<code>\jhat</code>	$\hat{\mathbf{j}}$
<code>\khat{}</code>	z -enhedsvektor	<code>\khat</code>	$\hat{\mathbf{k}}$
<code>\grad{}</code>	Gradient	<code>\grad{f}</code>	$\vec{\nabla} f$
<code>\div{}</code>	Divergens	<code>\div{F}</code>	$\vec{\nabla} \cdot \vec{F}$
<code>\curl{}</code>	Rotation	<code>\curl{F}</code>	$\vec{\nabla} \times \vec{F}$
<code>\op{}</code>	Operator	<code>\op{O}</code>	\hat{O}
<code>\expect{}</code>	Forventningsværdi	<code>\expect{O}</code>	$\langle O \rangle$
<code>\tr{}</code>	Spor	<code>\tr{O}</code>	$\text{Tr}(O)$
<code>\ptr{}</code>	Partielt spor	<code>\ptr{A}{\rho}</code>	$\text{Tr}_A(\rho)$
<code>\Hilbert</code>	Hilbertrum?	<code>\Hilbert</code>	\mathcal{H}
<code>\lag</code>	Lagrange	<code>\lag</code>	L
<code>\bra{}</code>	Dirac notation bra	<code>\bra{a}</code>	$\langle a $
<code>\ket{}</code>	Dirac notation ket	<code>\ket{a}</code>	$ a\rangle$

`\braket{ }{ }` Dirac notation bracket

$$\backslash\mathrm{braket}\{a\}\{b\} \quad \langle a | b \rangle$$

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

$$\backslash\mathrm{matrixel}\{a\}\{O\}\{b\} \quad \langle a | O | b \rangle$$