

# Latex-kurs med numfys.net

Eilif Sommer Øyre

19. september 2019

## 1 Ligninger

Ligning inne i en tekst kan skrives mellom to dollartegn:  $F = ma$ . Ved nummerert ligning på egen linje brukes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-miljøet `\begin{equation}`.

$$K = \frac{1}{2}mv^2 \tag{1}$$

For å unngå nummerering kan en bruke `$$` `$$`

$$\int_a^b x dx = \frac{1}{2}b^2 - \frac{1}{2}a^2.$$

Bruk `\label` for å definere et navn å referere til

$$\rho(x) \equiv 9 \frac{n^{3/2} \hbar^2}{4\pi\epsilon_0} \Gamma(x) \tag{2}$$

Ligning (2) er en tilfeldig definisjon.

En enkel tabell		
kolonne 1	kolonne 2	kolonne 3
21	22	23
31	32	33

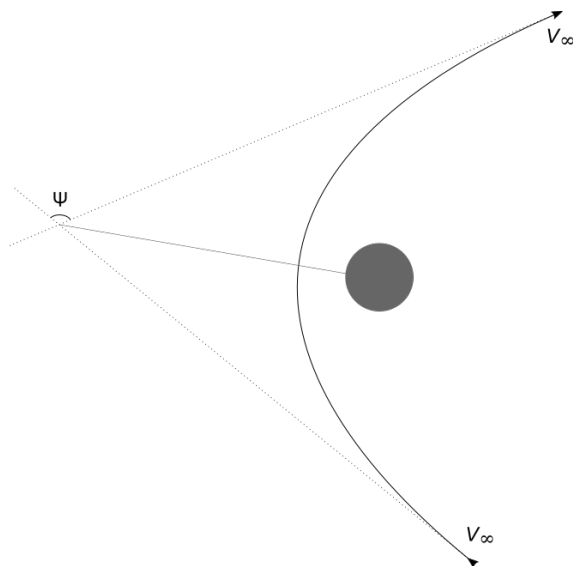
Tabell 1: Dette er en tabelltekst

## Tabeller

1	Dette er en tabelltekst . . . . .	1
---	-----------------------------------	---

## 2 Figurer/bilder

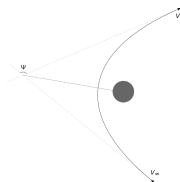
Figur 1 under er laget i vektorgrafikkprogrammet Inkscape.



Figur 1: The trajectory of a spaceship passing a planet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices.

Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.



### 3 Referanser

Se [1] for mange spennende numeriske metoder. ’

#### Referanser

- [1] Timothy Sauer, *Numerical Analysis, second edition*, 2014, Pearson Education Limited.

#### Referanser

- [1] Timothy Sauer. *Numerical Analysis Second Edition*. Pearson Education Limited, 2014.