

L^AT_EX for øvede webinar

Benjamin Rotendahl

November 7, 2023

Abstract

Abstract goes here...

1 Introduktion

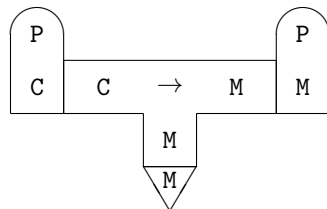
Som vi så i det første webinar, er L^AT_EX et værktøj til at skrive dokumenter. I dette webinar vil vi se på nogle af de mere avancerede funktioner i L^AT_EX. Vi har i alt 1337 deltagere i dette webinar.

2 Avanceret Matematik i L^AT_EX

vi kender inline math mode som $x^2 + y^2 = z^2$ og display math mode som

$$\left(\frac{x}{2} + 1\right)^2 + y^2 = z^2 +$$

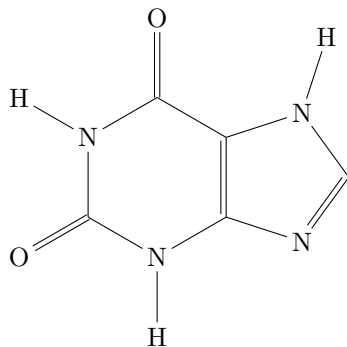
3 variabler og makroer



$$\frac{p \Rightarrow q \quad \neg q}{\neg p}$$

To define chemical formulae you can use units.

4 Pakker



5 Citationer i L^AT_EX

6 Automatisk data indlæsning

counts	percentage
2833	2
5571	5
8282	8
11240	11
14000	14
16765	16
13722	13
11104	11
8290	8
5446	5
2747	2

Table 1: Automatic table from csc

7 Kodetekst

```
def fib(n):  
    # Fibonacci numbers  
    if n < 2:  
        return 1  
    else :  
        return fib(n-1) + fib(n-2)
```

Listing 1: Eksempel på python kode

```
def fib(n):  
    # Fibonacci numbers  
    if n < 2:  
        return 1  
    else :  
        return fib(n-1) + fib(n-2)
```

Listing 2: Eksempel på python kode

```
import pandas as pd  
import numpy as np  
  
xs = np.linspace(0, 10, 100)  
ys = [2 * x + 1 for x in xs]  
pd.DataFrame({'x': xs, 'y': ys}).to_csv('assets/data.csv', index=False)
```

Listing 3: Eksempel på python kode

8 Tikz

9 Beamer

hej[Vaswani et al., 2017]

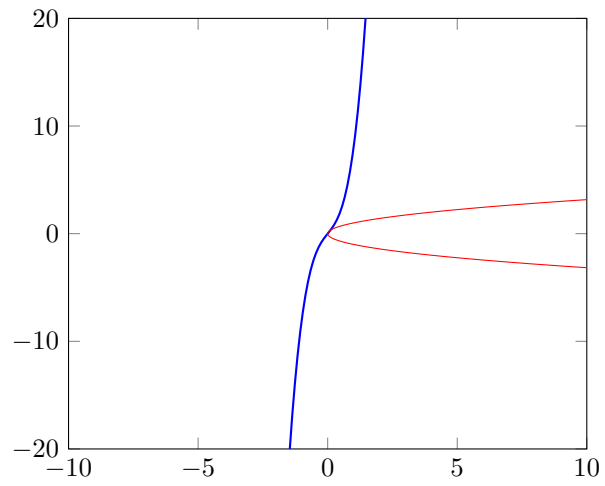


Figure 1: Eksempel på en tikz figur

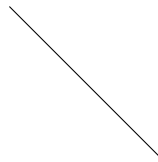


Figure 2: Eksempel på en tikz figur

References

- [Vaswani et al., 2017] Vaswani, A., Shazeer, N., Parmar, N., Uszkoreit, J., Jones, L., Gomez, A. N., Kaiser, L., and Polosukhin, I. (2017). Attention Is All You Need. *arXiv*.