



# PROSJEKTOPPGAVE

## Bølgeligning

ING2501 Matematiske Metoder 2

---

AV

Erlend Haugstad Sandvik  
Adam Sitje  
Ingrid Selvaag Gohn  
Lukas Røine

---

KLASSE: VING 78

PROSJEKTGRUPPE: Erlend Haugstad Sandvik  
Adam Sitje  
Ingrid Selvaag Gohn  
Lukas Røine

RAPPORT LEVERT: 29. september 2025

# Sammendrag

# Innhold

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Teori</b>	<b>2</b>
2.1	Bølgeligningen . . . . .	2
2.2	Fourierrekker . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Metode og gjennomføring</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Resultater</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Diskusjon</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Konklusjon</b>	<b>6</b>
	<b>Vedlegg</b>	<b>7</b>

# 1 Innledning

## **2 Teori**

### **2.1 Bølgeligningen**

### **2.2 Fourierrekker**

### 3 Metode og gjennomføring

...

## 4 Resultater

...

## 5 Diskusjon

...



## 6 Konklusjon

...

## Vedlegg

...