



absinthe

June 18, 2025

0.0

[absinthez@outlook.com](mailto:absinthez@outlook.com)



Be alone, that is the secret of invention; be alone, that is when ideas are born.

	ii	2.6 . . . . .	3
	<b>1</b>	<b>Fredholm</b>	<b>5</b>
1.1 . . . . .	1	3.1 . . . . .	5
1.2 . . . . .	1	3.2 Riesz-Fredholm . . . . .	5
1.3 . . . . .	1	3.3 . . . . .	5
1.4 . . . . .	1	3.4 Hilbert-Schmidt . . . . .	5
1.5 . . . . .	1	3.5 . . . . .	5
1.6 . . . . .	1	3.6 Fredholm . . . . .	5
	<b>3</b>	<b>Sobolev</b>	<b>7</b>
2.1 . . . . .	3	4.1 . . . . .	7
2.2 Riesz . . . . .	3	4.2 $B_0$ . . . . .	7
2.3 . . . . .	3	4.3 . . . . .	7
2.4 Hahn-Banach . . . . .	3	4.4 $\mathcal{S}'$ Fourier . . . . .	7
2.5 . . . . .	3	4.5 Sobolev . . . . .	7



**1.1**

**1.2**

**1.3**

**1.4**

**1.5**

**1.6**



**2.1**

**2.2 Riesz**

**2.3**

**2.4 Hahn-Banach**

**2.5**

**2.6**



## **Fredholm**

### **3.1**

### **3.2 Riesz-Fredholm**

### **3.3**

### **3.4 Hilbert-Schmidt**

### **3.5**

### **3.6 Fredholm**





## Sobolev

### 4.1

### 4.2 $B_0$

### 4.3

### 4.4 $\mathcal{S}'$ Fourier

$\mathcal{S}$   $\mathcal{S}$

### 4.5 Sobolev

