

Измерения для лабораторной работы 4.1.2

```
In [ ]: import pandas as pd
```

```
In [ ]: df = pd.read_csv('data.csv')
```

Convergent lenses

```
In [ ]: display(df[df.columns[:4]])
```

	<i>f</i> ₁ , мм	<i>f</i> ₂ , мм	<i>f</i> ₃ , мм	<i>f</i> ₄ , мм
0	79	109	195	283
1	79	104	190	283

Dispersing lens

```
In [ ]: display(df[df.columns[5:7]].head(1))
```

	<i>a</i> ₀ , мм	<i>l</i> , мм
0	275.0	205.0

Kepler telescope

```
In [ ]: display(df[df.columns[8:12]].head(1))
```

	<i>h</i> ₁ , дел	<i>h</i> ₂ , дел	<i>D</i> ₁ , мм	<i>D</i> ₂ , мм
0	0.9	2.4	34.0	13.0

Galileo telescope

```
In [ ]: display(df[df.columns[13:15]].head(1))
```

	<i>h</i> ₁ , дел	<i>h</i> ₂ , дел
0	0.9	3.5

Microscope

```
In [ ]: display(df[df.columns[16:18]].head(1))
```

	<i>h</i> ₁ , дел	<i>h</i> ₂ , дел
0	0.9	3.7

