

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

	$h_1$ , дел	$h_2$ , дел	$D_1$ , мм	$D_2$ , мм
0	0.9	2.4	34.0	13.0

## 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]])
```

	$f_1$ , мм	$f_2$ , мм	$f_3$ , мм	$f_4$ , мм
0	79	109	195	283
1	79	104	190	283

### Dispersing lens

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

	$a_0$ , мм	$l$ , мм
0	275.0	205.0

### Kepler telescope

### Galileo telescope

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

	$h_1$ , дел	$h_2$ , дел
0	0.9	3.5

### Microscope

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

	$h_1$ , дел	$h_2$ , дел
0	0.9	3.7

