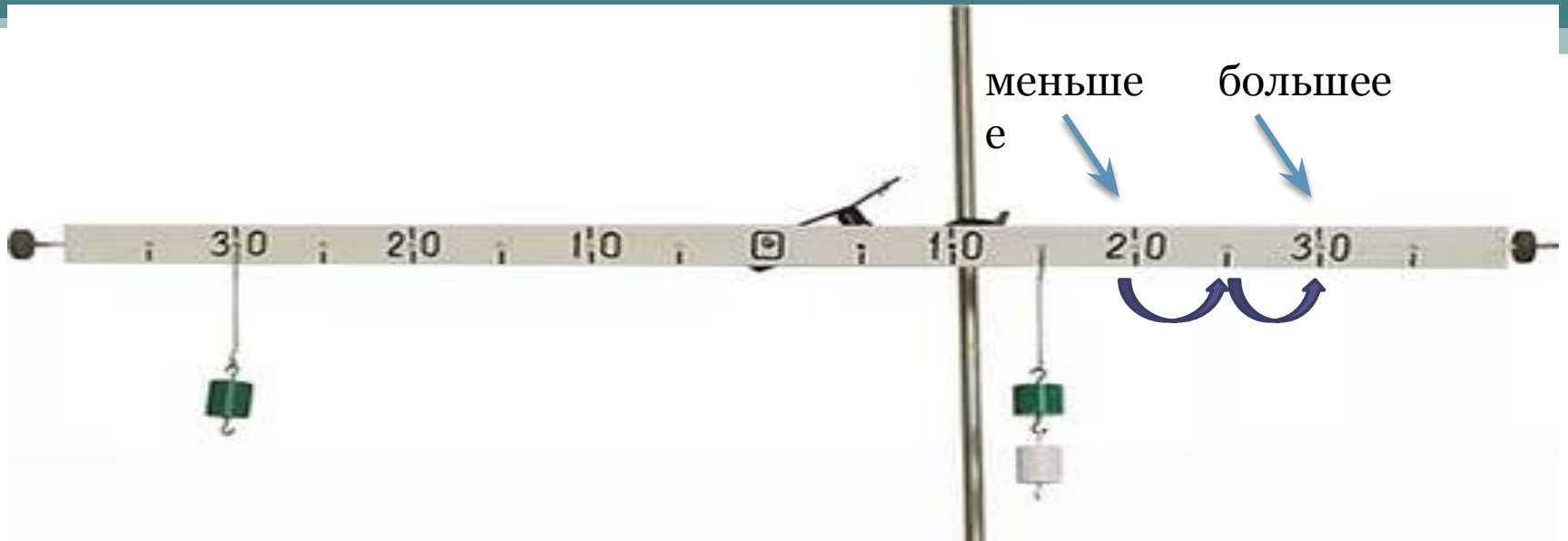


# Лабораторная работа №2

## Измерение размеров малых тел.

*Автор: Воробьёва Лидия  
Ивановна учитель физики  
МБОУ «СОШ №117»*

- Цель: научиться выполнять измерения способом рядов.
- Приборы и материалы: линейка, горох, пшено.



- $30\text{ см} - 20\text{ см} = 10\text{ см}$
- $10\text{ см} : 2\text{ деления} = 5\text{ см}$  в одном делении.
- ***Цена деления-5 см***

№ опыта	Число частиц в ряду	Длина ряда L, мм	Размер одной частицы d, мм	
1) Горох				
2) Пшено				
3) Молекула			На фотографии	Истинный размер

- $5\text{CM}=50\text{MM}$

- $0,5\text{CM}=5\text{MM}$

- $0.1\text{CM}=1\text{MM}$

- Длина ряда -  $L$ .
- Количество частиц в ряду -  $N$ .
- $d$ - размер одной частицы.

- L и N- получены прямыми измерениями.
- $d = L:N$ - косвенные измерения, т.е. с помощью формулы.

- Размеры малых тел можно определить с помощью способа рядов.
- Прямые физические измерения выполняют с помощью измерительных приборов.
- Косвенное измерение- значение физической величины полученное с использованием формулы.