

## Лабораторная работа №2

**Тема:** Измерение размеров малых тел способом рядов

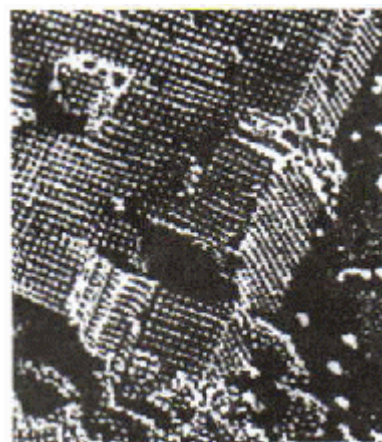
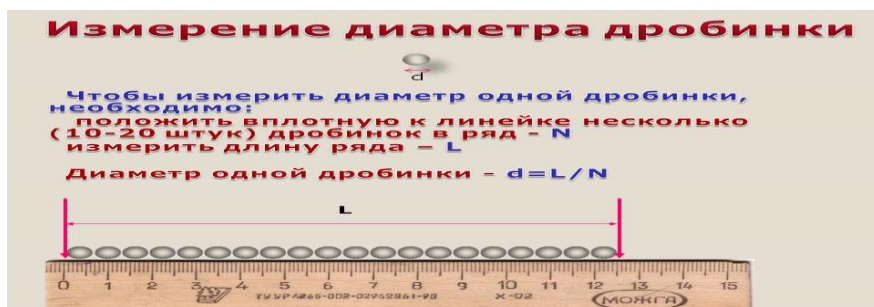
**Цель:** Научиться выполнять измерения способом рядов.

**Оборудование:** горошины, линейка.

**Техника безопасности:** при выполнении данной лабораторной работы используют в качестве тел малых размеров - горох, поэтому необходимо его разместить в ряд таким образом, чтобы не рассыпать, не уронить, не бросать.

### Ход работы

1. Расположить горошины в ряд.
2. Измерить длину ряда:  $l = \dots$  (мм)
3. Разделить длину ряда на количество горошин, где  $n$  - количество горошин
4. Способом рядов измерим диаметр молекул по фотографии (увеличение в 70000 раз).



**ВЫВОД:** Таким образом я научился выполнять измерения способом рядов и определил размер данных частиц.