Обладнання:

Ємність з мастилом, мілілітровий шприц, широка ємність з водою, прозора плівка, міліметровий папір, лінійка, тальк.

Як визначити:

1) Набрати в шприц мастило і виміряти його обсяг (V)

2) Порахувати кількість крапель в шприці (N), акуратно видавлюючи зайве мастило назад в ємність з мастилом.

3) Обчислити обсяг однієї краплі V1 (Для цього загальний об’єм розділити на кількість крапель)

4) Посипати поверхню води тальком, і капнути 1 краплю на поверхню води. Дочекатися поки мастильна пляма максимально розтечеться.

5) Якщо утворилася пляма у **формі кола**, то поміряти лінійкою діаметр кола (d). Потім порахувати площу кола (S).

(формули на фото)

6) Якщо пляма вийшла **неправильної форми**, то покласти прозору плівку на поверхню води. Мастильна пляма перейде на плівку. Зняти плівку з поверхні води і, дивлячись на просвіт, фломастером обвести контур отриманого плями. Покласти плівку з кінцевим контур до міліметрівці і виміряти його площа (S). Це можна зробити й за допомогою палетки.