*Пояснение:*

***γ*** − цена деления окулярного микрометра (значение указано на установке).

***f*** − расстояние от места локализации изображений щели до объектива отсчетного микроскопа (указано на установке).

***l0*** − расстояние от щели до места локализации интерференционной картины (расстояние между щелью и бипризмой Френеля).

***l1***− расстояние между бипризмой Френеля и окулярным микрометром.

***l2*** − расстояние от линзы до объектива отсчетного микроскопа.

***d*** − истинное расстояние между источниками

***а*** − расстояние от щели до линзы.

***b*** − расстояние от линзы до места локализации мнимых изображений щели, наблюдаемых в счетный микроскоп.

***h*** − расстояние между мнимыми источниками.

***Δx*** − расстояние между центрами соседних интерференционных полос.

Для этого необходимо измерить в малых делениях шкалы окулярного микрометра отсчетного микроскопа расстояние между серединами двух желтых полос, достаточно удаленных друг от друга, и разделить это число N на число п темных полос, находящихся между выбранными полосами.