

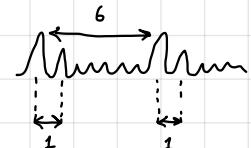
Протокол к лабораторной работе: „Наблюдение спектра излучения гелий-неонового лазера при помощи трехжелкового катодового резонатора”.

1)  $\left\{ \begin{array}{l} 1,581 \text{ В} \leftrightarrow 2 \text{ клетки} - \text{межклеточный интервал} \\ L = 22,5 \text{ см} - \text{длина рез.} \end{array} \right. \Rightarrow \text{Четыре деления на осциллографе.}$

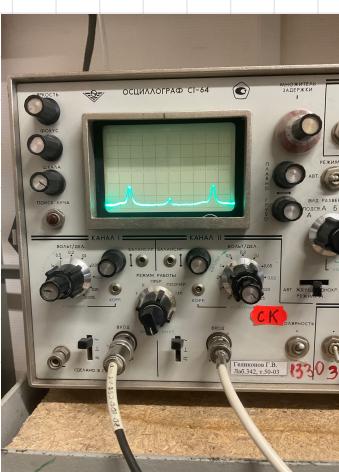
2) Расст. между пиками - 6 кл. (Ширина спектрального интервала)

3) Межклеточный интервал: бкл. 1.581

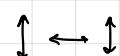
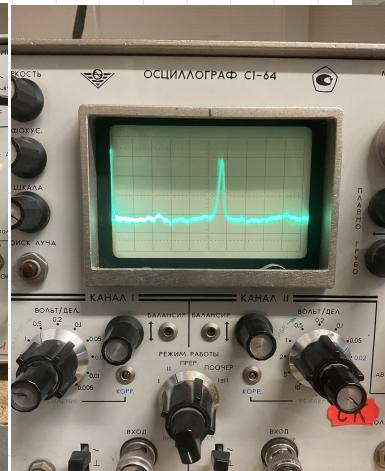
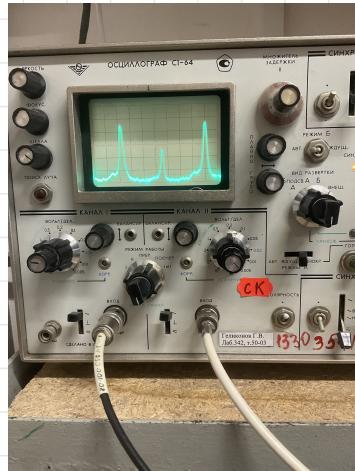
(межклеточное измер.)



4)



$$\frac{\text{Волт}}{\text{дел}} = 0,2$$

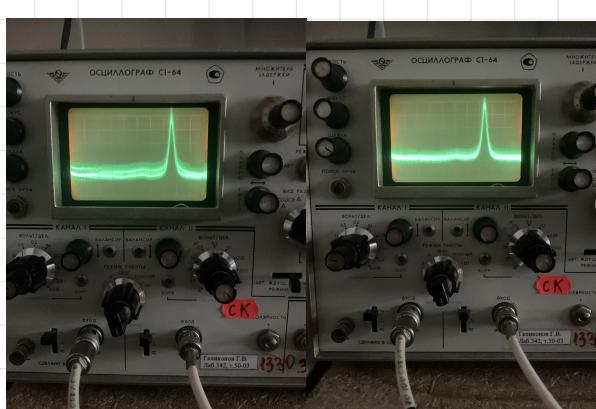


$$\frac{B}{A} = 0,05$$

все остальные пик



7)

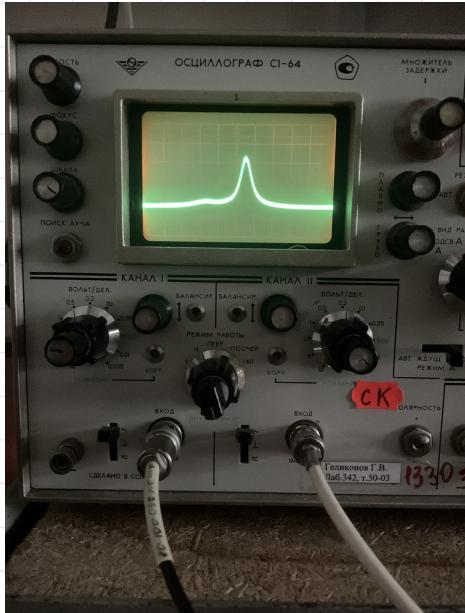


$$U = 0,618$$

- поляризация



8)  $\longleftrightarrow$  0,618



9)  $\overset{x}{\leftarrow \rightarrow}$  Пропадали признаки?

