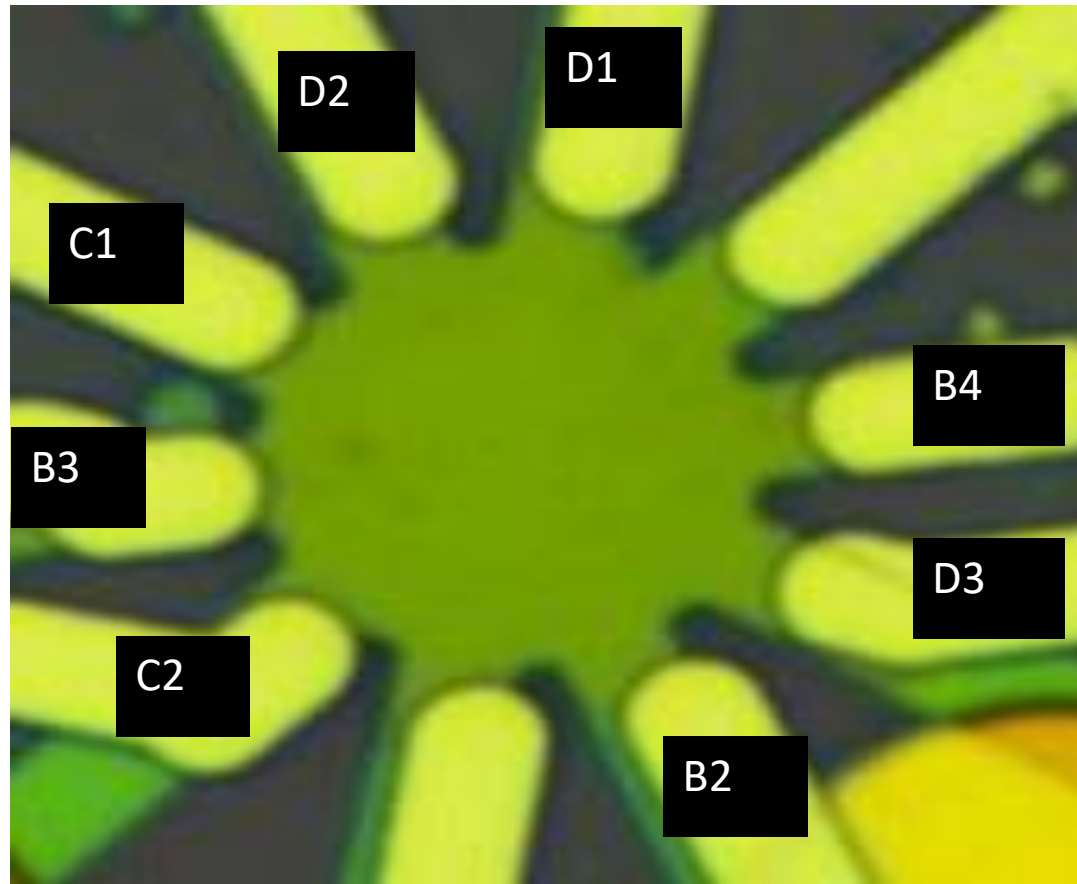


## Образец $NbSe_2$



Везде дальше используем обозначение на рисунках

— - линия, соединяющая токозадающие контакты

# Гипотезы



Асимметрия образца/расположения контактов

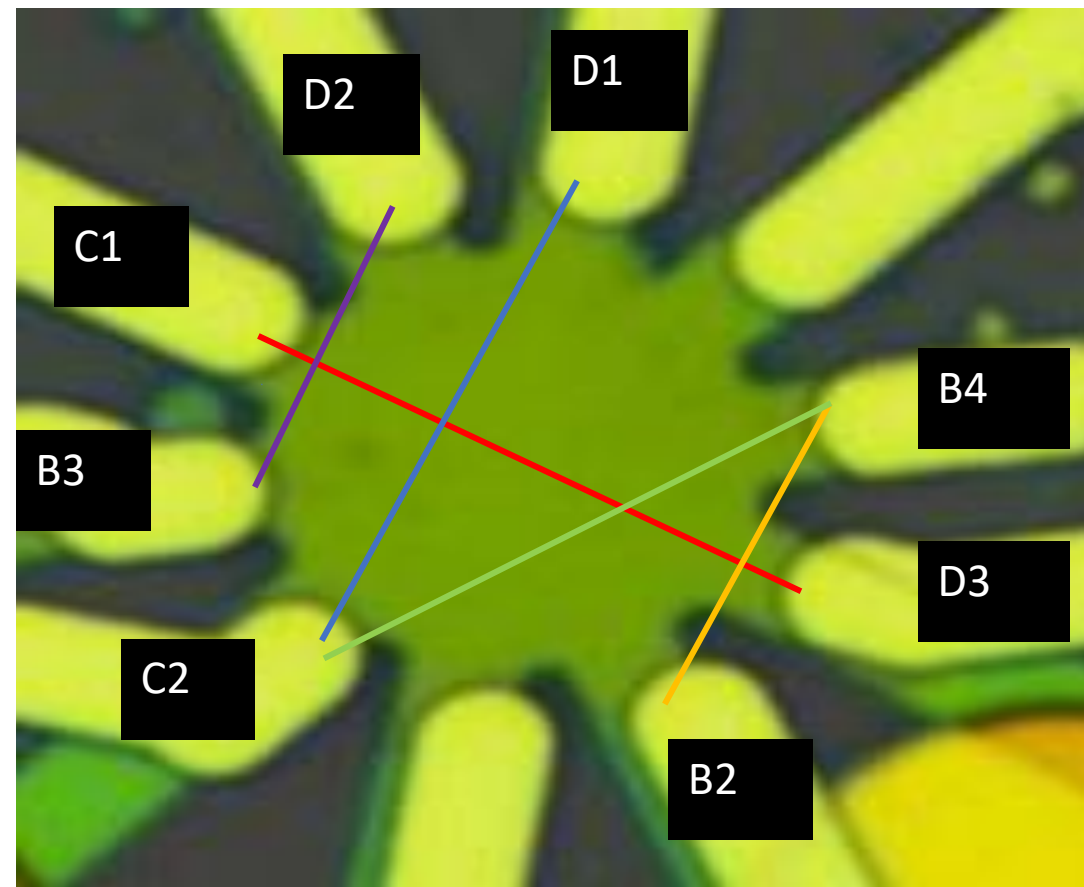
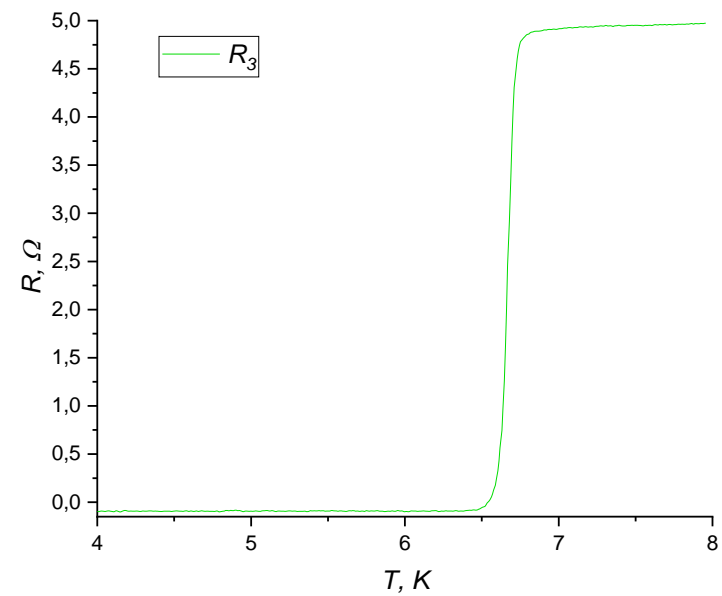
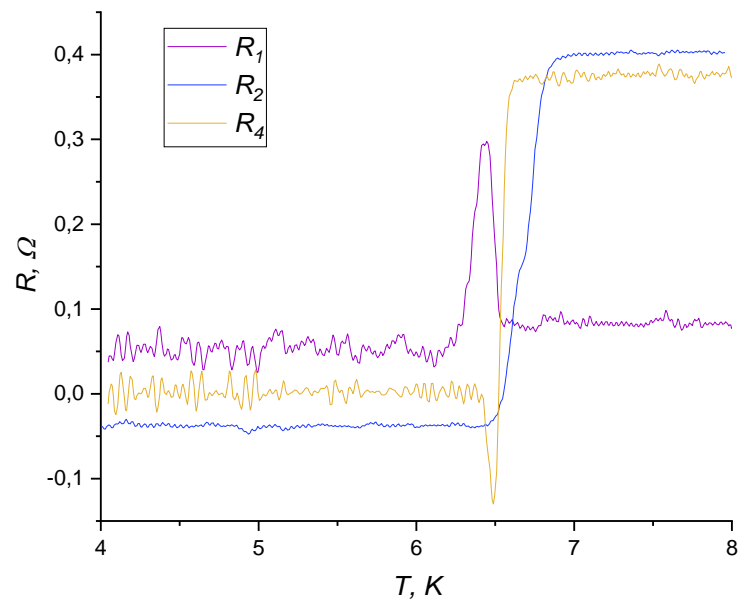
- Скорее частный случай гипотезы №3

Взаимодействие вихрь-антивихрь

- Есть теория описания гистерезиса ВАХ по току
- Почему в прямоугольном образце поперечный сигнал имеет лок.экстремум, а в округлом не всегда?

Асимметрия течения токов – нормального и сверхпроводящего

- В прямоугольном образце контакты расположены близко к одной из границ -> асимметрия течения тока
- В прямоугольном образце не совсем правильно сделаны контакты для четырехточки. Влияют на распределение токов
- В округлом образце часть контактов сделаны за выступами, а часть внутри области образца - > асимметрия течения токов



$R_1$  и  $R_4$  есть пики. Рядом с контактами очень сильная асимметрия течения токов  
 $R_2$  токи более симметрично распределились  
 $R_3$  – большое влияние продольного сигнала

