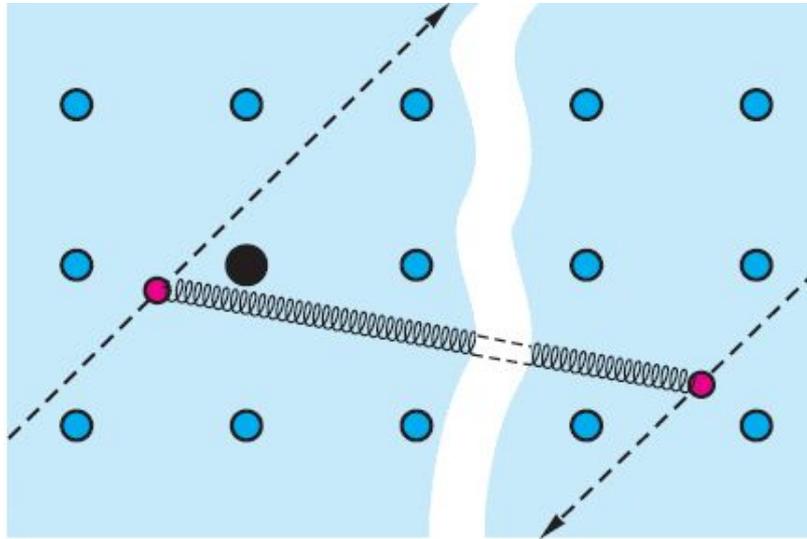


# Куперовская пара электронов сверхпроводящие электроны



собственные колебания решетки  
согласованы с электронной волной

Для двух электронов, находящихся на  
расстоянии порядка атомного  
( $d \sim 10^{-8}$  см),  
Энергия магнитной связи  $W \approx 10^{-4}$  эВ.  
Это соответствует температуре частиц  
порядка 1 К.

