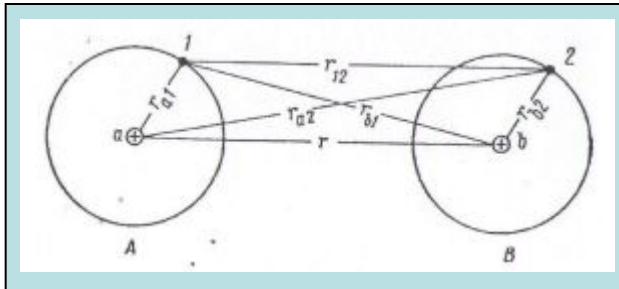
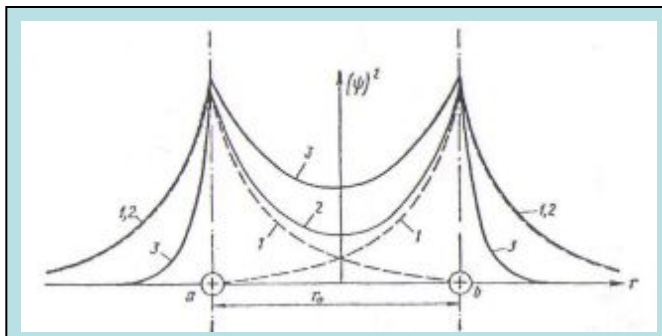


Ковалентные кристаллы

Ковалентная связь



Два атома водорода на большом расстоянии друг от друга.



Плотность электронных облаков:
 1- изолированных атомов;
 2- при простом сложении;
 3- при обобществлении электронов.

$$U_s = 2E_0 + \frac{K + A}{1 + S^2}$$

$$U_a = 2E_0 + \frac{K - A}{1 - S^2}$$



Энергия связи двух атомов водорода в симметричном U_s (2) и антисимметричном U_a (1) состояниях.

