РИСУНОК 1

СИЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

 F перекрытие электронных оболочек (отталкивание)

 Fот Fпр и Fот действуют одновременно

 r r

 Fпр

1)  r =d ⇒ F = 0

 r

 2) r → ∞, F ⇒ 0

3) 4)

 r >d ⇒ Fпр> Fст r < d ⇒ Fпр < Fст

 r – расстояние между центрами частиц

 d – сумма радиусов взаимодействующих частиц