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