

Мера протяженности хартри-фоковских орбиталей, характеризуемая

$$\text{средним радиусом } \langle r \rangle = \int \chi(\mathbf{r}) r \chi(\mathbf{r}) dV \text{ (ат.ед).}$$

Атом	1s	2s	2p	3s	3p	3d	4s
H	1,50	6,0	5,0	13,50	12,50	10,50	24,0
He	0,927						
Li	0,573	3,874					
Be	0,415	2,649					
B	0,326	1,977	2,205				
C	0,268	1,589	1,714				
N	0,228	1,332	0,410				
O	0,199	1,142	1,232				
F	0,176	1,001	1,084				
Ne	0,158	0,892	0,965				
Na	0,143	0,779	0,798	4,209			
Mg	0,131	0,690	0,685	3,253			
Al	0,120	0,620	0,601	2,599	3,434		
Si	0,111	0,563	0,535	2,207	2,752		
P	0,104	0,516	0,483	1,933	2,323		
S	0,097	0,476	0,441	1,721	2,061		
Cl	0,091	0,442	0,406	1,556	1,842		
Ar	0,086	0,412	0,375	1,422	1,663		