

**Первые потенциалы ионизации  $I$  и сродство к электрону  $E_a$  (эВ),  
определенные с помощью теоремы Купманса и экспериментально**

АТОМ	$I_{\text{Купманс}}$	$I_{\text{ОХФ}}$	$I_{\text{НХФ}}$	$I_{\text{эксп}}$	$E_a, \text{Купманс}$	$ E_{a, \text{эксп}} $
H	13.60	13.60	13.60	13.60	-1.53	0.75
He	24.95	23.45	23.45	24.59	-11.02	-
Li	5.34	5.34	5.34	5.39	-0.47	0.62
Be	8.40	8.05	8.05	9.32	-1.49	-
B	8.66	7.94	8.04	8.30	-1.50	0.30
C	11.91	10.80	10.81	11.26	-1.13	1.12
N	15.46	13.99	13.91	14.53	-4.22	-
O	14.16	12.00	12.04	13.62	-3.38	1.47
F	18.38	15.74	15.68	17.42	-2.19	3.45
Ne	22.90	19.83	19.70	21.56	-38.36	-