



c)

Term	Value (eV)		
$\epsilon_{3d_{\pi}}$	-0.38(5)	t_{π}	0.20(5)
$\epsilon_{3d_{\sigma}}$	0.85(5)	t_{dz}	1.14(5)
$\epsilon_{2p_{\pi}}$	1.86(5)	t_{sz}	0.36(7)
$\epsilon_{2p_{\sigma}}$	-0.93(5)	t_{ds}	1.05(8)
ϵ_{4s}	2.78(7)	J_{sd}	-0.7(1)
		U_s	3.8(1)

b)

