

C1040/03 – HW5

Označte kombinace kvantových čísel, které nemohou existovat:

1) $n = 1; l = 0; m = +1$

2) $n = 2; l = 1; m = -1$

3) $n = 3; l = 3; m = +1$

4) $n = 2; l = 1; m = +1$

Doplňte elektronové konfigurace:

Bi		Bi^{3+}		Bi^{5+}	
Cr		Cr^{3+}		V	

Nakreslete Lewisovské vzorce rezonančních struktur arseničnanového(3-) aniontu:

Určete tvar, vazebné úhly, hybridizaci, operace symetrie a přítomnost dipólového momentu pro:

