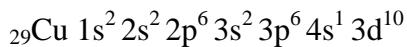


Задача 6

Элемент, расположенный в 4 периоде, 11 (IB группе) – медь Cu.

Полная электронная формула атома меди:



Распределение электронов по энергетическим ячейкам:

	s	p	d				
n = 4		  	    				
n = 3	   	    					
n = 2	   						
n = 1							

Нейтральный атом меди обладает парамагнитными свойствами, так как у атома меди имеется неспаренный электрон (на 3d-подуровне).