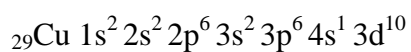


Задача 6

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	<div>↑</div>	<div></div> <div></div> <div></div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
n = 3	<div>↑↓</div>	<div>↑↓</div> <div>↑↓</div> <div>↑↓</div>	<div>↑↓</div> <div>↑↓</div> <div>↑↓</div> <div>↑↓</div> <div>↑↓</div>
n = 2	<div>↑↓</div>	<div>↑↓</div> <div>↑↓</div> <div>↑↓</div>	
n = 1	<div>↑↓</div>		

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