

Un Orbital Atómico 2p_x - Forma 1

Un Orbital Atómico 2p_x consta de:

Un lóbulo con signo positivo y otro con signo negativo

Respuesta 1

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 2

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 3

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 2p_x - Forma 2

Un Orbital Atómico 2p_x consta de:

Dos lóbulos sobre el eje "x"

Respuesta 1

Dos lóbulos con simetría esférica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre el eje "x"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 2p_x - Nodos 1

Un Orbital Atómico $2p_x$ presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Dos Planos Nodales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_x$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $2p_x$ presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3

Un Nodo Angular

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_y$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $2p_y$ consta de:

Un lóbulo con signo positivo y otro con signo negativo

Respuesta 1

Cuatro lóbulos sobre el plano XZ

Respuesta 2

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 3

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_y$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $2p_y$ consta de:

Dos lóbulos sobre el eje "y"

Respuesta 1

Dos lóbulos con simetría esférica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre el eje "y"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_y$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $2p_y$ presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Dos Planos Nodales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_y$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $2p_y$ presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3

Un Nodo Angular

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_z$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $2p_z$ consta de:

Un lóbulo con signo positivo y otro con signo negativo

Respuesta 1

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 2

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 3

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_z$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $2p_z$ consta de:

Dos lóbulos sobre el eje "z"

Respuesta 1

Dos lóbulos con simetría esférica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre el eje "z"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $2p_z$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $2p_z$ presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Dos Planos Nodales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 2p_z - Nodos 2

Un Orbital Atómico 2p_z presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3

Un Orbital Atómico 2p_z - Nodos 3

Un Orbital Atómico 2p_z presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3

Un Nodo Angular

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 2p_z - Nodos 4

Un Orbital Atómico 2p_z presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Dos Planos Nodales

Respuesta 4

Un Nodo Angular

Respuesta 5

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ presenta:

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 1

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Un único Plano Nodal

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Dos Planos Nodales

Respuesta 2

Un Nodo Radial

Respuesta 3

Dos Nodos Radiales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 1

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre los ejes "x" e "y"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $3d_{x^2-y^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 1

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 3

Cuatro lóbulos entre los ejes "x" e "y"

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 1

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre los ejes "x" e "y"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ consta de:

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 1

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 3

Cuatro lóbulos entre los ejes "x" e "y"

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ presenta:

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 1

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 2

Un Nodo Radial

Respuesta 3

Un único Plano Nodal

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $3d_{xy}$ presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Dos Planos Nodales

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Una única Superficie Nodal

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{yz}$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $3d_{yz}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano YZ

Respuesta 1

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre los ejes "z" e "y"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{yz}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $3d_{yz}$ consta de:

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 1

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 3

Cuatro lóbulos entre los ejes "z" e "y"

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 3d_{yz} - Nodos 1

Un Orbital Atómico 3d_{yz} presenta:

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 1

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 2

Un Nodo Radial

Respuesta 3

Un único Plano Nodal

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 3d_{yz} - Nodos 2

Un Orbital Atómico 3d_{yz} presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Dos Planos Nodales

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Una única Superficie Nodal

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 3d_{z²} - Forma 1

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 1

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 3

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ consta de:

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 1

Cuatro lóbulos sobre los ejes "x" e "y"

Respuesta 2

Dos lóbulos con signo positivo en el eje "z"

Respuesta 3

Un anillo negativo en el plano XY

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ presenta:

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 1 Falso

Un Nodo Radial

Respuesta 2 Falso

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3 Falso

Una única Superficie Nodal

Respuesta 4 Falso

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $3d_{z^2}$ presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1 Falso

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 2 Falso

Dos Planos Nodales

Respuesta 3 Falso

Un único Plano Nodal

Respuesta 4 Falso

Un Orbital Atómico $3p_x$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $3p_x$ presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1 Verdadero

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Un Nodo Angular

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3p_x$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $3p_x$ presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3

Un Nodo Radial Plano

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $3p_z$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $3p_z$ presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3 Verdadero

Un Nodo Angular

Respuesta 4 Verdadero

Un Orbital Atómico 3p_z - Nodos 2

Un Orbital Atómico 3p_z presenta:

Un Nodo Radial Esférico

Respuesta 1 Falso

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2 Falso

Dos Planos Nodales

Respuesta 3 Falso

Un Nodo Radial Plano

Respuesta 4 Falso

Un Orbital Atómico 4d_{x²-y²} - Nodos 1

Un Orbital Atómico 4d_{x²-y²} presenta:

Dos Nodos Radiales Esféricos

Respuesta 1 Falso

Dos Planos Nodales

Respuesta 2 Falso

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3 Falso

Cuatro Superficies Nodales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $4d_{x^2-y^2}$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $4d_{x^2-y^2}$ presenta:

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 1

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 2

Un Nodo Radial

Respuesta 3

Cuatro Superficies Nodales, dos planas y dos esféricas

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $4d_{x^2-y^2}$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $4d_{x^2-y^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 1

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre los ejes "x" e "y"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $4d_{x^2-y^2}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $4d_{x^2-y^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 1

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 3

Cuatro lóbulos entre los ejes "x" e "y"

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ presenta:

Dos Nodos Radiales Esféricos

Respuesta 1

Dos Planos Nodales

Respuesta 2

Dos Superficies Nodales

Respuesta 3

Cuatro Superficies Nodales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ presenta:

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 1

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 2

Un Nodo Radial

Respuesta 3

Cuatro Superficies Nodales, dos planas y dos esféricas

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 1

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre los ejes "x" e "y"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $5d_{x^2-y^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 1

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 3

Cuatro lóbulos entre los ejes "x" e "y"

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ - Forma 1

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ consta de:

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 1

Cuatro lóbulos con simetría esférica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos en disposición tetraédrica

Respuesta 3

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ - Forma 2

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ consta de:

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 1

Cuatro lóbulos sobre los ejes "x" e "y"

Respuesta 2

Dos lóbulos con signo positivo en el eje "z"

Respuesta 3

Un anillo negativo en el plano XY

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ presenta:

Cuatro Superficies Nodales

Respuesta 1

Cuatro Superficies Nodales, dos planas y dos esféricas

Respuesta 2

Cuatro Superficies Nodales, dos planas y dos cónicas de revolución

Respuesta 3

Cuatro Superficies Nodales, dos esféricas y dos cónicas de revolución

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ presenta:

Dos Nodos Radiales Esféricos

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares Planos

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3 Verdadero

Dos Superficies Nodales

Respuesta 4 Verdadero

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ - Nodos 3

Un Orbital Atómico $5d_{z^2}$ presenta:

Dos Nodos Radiales Esféricos

Respuesta 1 Verdadero

Dos Planos Nodales perpendiculares entre sí

Respuesta 2 Verdadero

Un Nodo Radial

Respuesta 3 Verdadero

Cuatro Superficies Nodales

Respuesta 4 Verdadero

Un Orbital Atómico $5p_x$ - Nodos 1

Un Orbital Atómico $5p_x$ presenta:

Tres Nodos Radiales Esféricos

Respuesta 1 Falso

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2 Falso

Dos Planos Nodales

Respuesta 3 Falso

Cuatro Planos Nodales

Respuesta 4 Falso

Un Orbital Atómico 5p_x - Nodos 2

Un Orbital Atómico 5p_x presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1 Falso

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2 Falso

Un Nodo Angular

Respuesta 3 Falso

Un Plano Nodal

Respuesta 4 Falso

Un Orbital Atómico 5p_x - Nodos 3

Un Orbital Atómico 5p_x presenta:

Tres Nodos Radiales

Respuesta 1 Verdadero

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2 Verdadero

Cuatro Superficies Nodales

Respuesta 3 Verdadero

Una Superficie Nodal Plana

Respuesta 4 Verdadero

Un Orbital Atómico 5p_z - Forma 1

Un Orbital Atómico 5p_z consta de:

Un lóbulo con signo positivo y otro con signo negativo

Respuesta 1

Cuatro lóbulos sobre el plano XY

Respuesta 2

Dos lóbulos con signo positivo y otros dos con signo negativo

Respuesta 3

Cuatro lóbulos en disposición plano cuadrada

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 5p_z - Forma 2

Un Orbital Atómico 5p_z consta de:

Dos lóbulos sobre el eje "z"

Respuesta 1

Dos lóbulos con simetría esférica

Respuesta 2

Cuatro lóbulos sobre el eje "z"

Respuesta 3

Dos lóbulos con signo positivo

Respuesta 4

Un Orbital Atómico 5p_z - Nodos 1

Un Orbital Atómico $5p_z$ presenta:

Tres Nodos Radiales Esféricos

Respuesta 1

Un Nodo Angular Plano

Respuesta 2

Dos Planos Nodales

Respuesta 3

Cuatro Planos Nodales

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5p_z$ - Nodos 2

Un Orbital Atómico $5p_z$ presenta:

Dos Nodos Radiales

Respuesta 1

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2

Un Nodo Angular

Respuesta 3

Un Plano Nodal

Respuesta 4

Un Orbital Atómico $5p_z$ - Nodos 3

Un Orbital Atómico $5p_z$ presenta:

Tres Nodos Radiales

Respuesta 1 Verdadero

Dos Nodos Angulares

Respuesta 2 Verdadero

Cuatro Superficies Nodales

Respuesta 3 Verdadero

Una Superficie Nodal Plana

Respuesta 4 Verdadero

Un Orbital Atómico es...

Un Orbital Atómico es:

Una región del espacio definida y acotada

Respuesta 1 Verdadero

Una región del espacio donde la probabilidad de encontrar al electrón supera el 95%

Respuesta 2 Verdadero

Una región limitada del espacio con fronteras claras y definidas

Respuesta 3 Verdadero

Una solución matemática a una ecuación diferencial, carente de significado por sí misma

Respuesta 4 Verdadero

Una Función Matemática

Respuesta 5 Verdadero

"l" variación con la distancia - Falso

El número cuántico secundario "l" nos da una idea de la variación de la distribución electrónica con la distancia.

- Verdadero
- Falso

"l" variación con la simetría - Verdadero

El número cuántico secundario "l" nos da una idea de la variación de la distribución electrónica con la simetría y la dirección considerada.

- Verdadero
- Falso

"n" variación con la distancia - Verdadero

El número cuántico principal "n" nos da una idea de la variación de la distribución electrónica con la distancia.

- Verdadero
- Falso

"n" variación con la simetría - Falso

El número cuántico principal "n" nos da una idea de la variación de la distribución electrónica con la simetría y la dirección considerada.

- Verdadero
- Falso

1s y 4s misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 1s y 4s tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

2p_x y 2p_y misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 2p_x y 2p_y tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

2p_x y 2p_y misma Parte Radial - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 2p_x y 2p_y tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
 Falso

2p_x y 4p_x misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 2p_x y 4p_x tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

2p_x y 4p_y misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 2p_x y 4p_y tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

2s y 2p misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 2s y 2p tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

2s y 2p_y misma Parte Radial - Falso

Los Orbitales Atómicos 2s y 2p_y tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
- Falso

2s y 4s misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 2s y 4s tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

2s y 4s misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 2s y 4s tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

3d_{x²-y²} y 4d_{x²-y²} misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 3d_{x²-y²} y 4d_{x²-y²} tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

3d_{x²-y²} y 4d_{yz} misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 3d_{x²-y²} y 4d_{yz} tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

3d_{x²-y²} y 4d_{z²} misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos $3d_{x^2-y^2}$ y $4d_{z^2}$ tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

$3d_{x^2-y^2}$ y $4d_{z^2}$ misma Parte Radial - Falso

Los Orbitales Atómicos $3d_{x^2-y^2}$ y $4d_{z^2}$ tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
- Falso

$3d_{xy}$ y $4d_{xy}$ misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos $3d_{xy}$ y $4d_{xy}$ tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

$3d_{z^2}$ y $4d_{z^2}$ misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos $3d_{z^2}$ y $4d_{z^2}$ tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

$3p_x$ y $4p_x$ misma Parte Angular - Verdadero

Los Orbitales Atómicos $3p_x$ y $4p_x$ tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

$4d_{x^2-y^2}$ y $4d_{yz}$ misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos $4d_{x^2-y^2}$ y $4d_{yz}$ tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

4d_{x²-y²} y 4d_{yz} misma Parte Radial - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 4d_{x²-y²} y 4d_{yz} tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
 Falso

4d_{x²-y²} y 4d_{z²} misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 4d_{x²-y²} y 4d_{z²} tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

4d_{x²-y²} y 4d_{z²} misma Parte Radial - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 4d_{x²-y²} y 4d_{z²} tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
 Falso

4d_{xy} y 4d_{yz} misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 4d_{xy} y 4d_{yz} tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

4d_{xy} y 4d_{yz} misma Parte Radial - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 4d_{xy} y 4d_{yz} tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
 Falso

4p y 4d misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 4p y 4d tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

4p y 4d misma Parte Radial - Falso

Los Orbitales Atómicos 4p y 4d tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
 Falso

4p_x y 4p_y misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 4p_x y 4p_y tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
 Falso

4p_x y 4p_y misma Parte Radial - Verdadero

Los Orbitales Atómicos 4p_x y 4p_y tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
 Falso

4s y 4p misma Parte Angular - Falso

Los Orbitales Atómicos 4s y 4p tienen la misma Parte Angular.

- Verdadero
- Falso

4s y 4py misma Parte Radial - Falso

Los Orbitales Atómicos 4s y 4p_y tienen la misma Parte Radial.

- Verdadero
- Falso

Nodo Angular se anula el Angulo - Falso

Nodo Angular es cuando se anula la Función de Onda para un determinado valor del Angulo.

- Verdadero
- Falso

Nodo Angular se anula la Parte Angular - Verdadero

Nodo Angular es cuando se anula la Función de Onda por hacerse cero la Parte Angular de dicha Función

- Verdadero
- Falso

Nodo Radial se anula el Radio - Falso

Nodo Radial es cuando se anula el valor del Radio.

- Verdadero
- Falso

Nodo Radial se anula la Parte Radial - Verdadero

Nodo Radial es cuando se anula la Función de Onda por hacerse cero la Parte Radial de dicha Función.

- Verdadero
- Falso

Nodos Angulares "d" superficies Planas - Falso

Los Nodos Angulares de los Orbitales Atómicos tipo "d" son siempre superficies Planas.

- Verdadero
- Falso

Nodos Angulares "p" superficies Planas - Verdadero

Los Nodos Angulares de los Orbitales Atómicos tipo "p" son siempre superficies Planas.

- Verdadero
- Falso

Nodos Angulares "s" superficies Planas - Falso

Los Nodos Angulares de los Orbitales Atómicos tipo "s" son siempre superficies Planas.

- Verdadero
- Falso

Nodos Angulares superficies esféricas - Falso

Los Nodos Angulares son siempre superficies esféricas.

- Verdadero
- Falso

Nodos Angulares superficies Planas - Falso

Los Nodos Angulares son siempre superficies Planas.

- Verdadero
- Falso

Nodos Radiales superficies esféricas - Verdadero

Los Nodos Radiales son siempre superficies esféricas.

- Verdadero
- Falso

Nodos Radiales superficies planas - Falso

Los Nodos Radiales son siempre superficies planas.

- Verdadero
- Falso

Número nodos angulares "l" - Verdadero

El número de Nodos Angulares viene dado por el número cuántico "l".

- Verdadero
- Falso

Número nodos angulares "n-l-1" - Falso

El número de Nodos Angulares viene dado por la expresión "n-l-1".

- Verdadero
- Falso

Número nodos radiales "l" - Falso

El número de Nodos Radiales viene dado por el número cuántico "l".

- Verdadero

Falso

Número nodos radiales "n-l-1" - Verdadero

El número de Nodos Radiales viene dado por la expresión "n-l-1".

- Verdadero
 Falso

Orbital Atómico es una Función Matemática - Verdadero

Un Orbital Atómico es una Función Matemática.

- Verdadero
 Falso

Orbital Atómico es una solución Matemática - Verdadero

Un Orbital Atómico es una solución matemática a una ecuación diferencial, carente de significado por sí misma.

- Verdadero
 Falso

Orbital Atómico fronteras claras y definidas - Falso

Un Orbital Atómico es una región limitada del espacio con fronteras claras y definidas.

- Verdadero
 Falso

Orbital Atómico probabilidad 95% - Falso

Un Orbital Atómico es una región del espacio donde la probabilidad de encontrar al electrón supera el 95%.

- Verdadero

Falso

Orbital Atómico región definida - Falso

Un Orbital Atómico es una región del espacio definida y acotada.

- Verdadero
 Falso

Parte Angular variación con la distancia - Falso

La Parte Angular de la Función de Onda nos informa en cuanto a la variación de la distribución electrónica con la distancia.

- Verdadero
 Falso

Parte Angular variación con la simetría - Verdadero

La Parte Angular de la Función de Onda nos informa en cuanto a la variación de la distribución electrónica con la simetría y la dirección considerada.

- Verdadero
 Falso

Parte Radial variación con la distancia - Verdadero

La Parte Radial de la Función de Onda nos informa en cuanto a la variación de la distribución electrónica con la distancia.

- Verdadero
 Falso

Parte Radial variación con la simetría - Falso

La Parte Radial de la Función de Onda nos informa en cuanto a la variación

de la distribución electrónica con la simetría y la dirección considerada.

- Verdadero
- Falso

Enviar consulta

Profesor:

Rafael Aguado Bernal

Química Inorgánica