Reyes Villar Luis Ricardo 13/02/2022 Tare Ejercicio 6. Completa lo siguiente 1. Los protones se encuentran en el núcleo y no tienen carga e 2. Los neutrones se localizar en el núcleo y no tienen carga e-3. Los electrones giran alrededor fil núcleo en diferentes niveles 4. Los nectrones no tiener carga electrica 3. Los protones tienen carga electrica positiva belos electrones timon arga electrica negativa Takos protones y neutrones constituym la mandel átomo Ejercicio 1. Subraya la respuesta correcta 1. Las particulas cargades electricamente en un atomo son los: Protones y electrones 2. El número de protones del átomo de un elemento es su: 3. La partiala atómica que constituye una unidad de carga eléctrica negativa o: 4. Para calcular la masa atómica de on atomo se suman: Profones y neutrones 5. Si el sodio tiene un número rátorico 11, el número todal de sus electrones es: 6. Un átomo con una masa atórica de 33 y un número atómico de 16 contiene 7. Un atomo, al tener el mismo número de electrones y protones es eléctrocamente To Para el atomo de sodio, è que orbital tiene mos energias el 25,35,20 35

| Reyes V 23/02/2 | illar Lois 1 | Ricardo | + = | Tarea | | 200 | 1 15 M |
|---|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|---|
| Mame of the element Alominio Magnesio Rotasio | Symbol Al Ma | Atomic Number 13 12 19 | Mass Number 27 24 39 | Number of Protons 13 12 19 16 | Monber of Newtrons 14 12 20 15 | Number of electrons 13 12 19 16 | 1250 mm |
| Azitra Hisro Simbolo Protong | Fe K 19 20 | 26 Mn 25 | 25 48 64 | 26 Ba 56 81 | 70 Pb 82 125 | 26 | acong e |
| Mentiones Electrones Munico de mas | 19 39 | 25 55 | 48 | 56 137 ones que p | 82 207 weden ocyan | r coda un | a de las |
| a) 31 b) 45 c) 20 | subcapas: 10 2 6 14 | | | | \$ 0.00 miles | 2 2 1/2 A | 21 TK a 5 22 TA a 7 + 23 TA a 7 + 1 TA a 7 + 1 TX a 7 + |
| (Aux. Dan | los posible n = 2 m = 0 | es valores | de los | | meras (van | ticos en | el Benilio |
| | S = -1/2 | AL. | | | presion arrival arriva | 10 50 Al | 1/13 694 1/4/13:24 |
| | | | | | | | N |

| Reyes Viller Luis Ricordo Tarra + | 13/00/2027 L3 |
|---|---|
| 10. ¿ (cat de los números cuántiros determina | soul h |
| a) è la forma de un orbital? | The way and |
| Olclas propiedades de espindel electron? 5 Dela prientación espacial delordital? M | A Significant |
| 11. Explique la regla de hond | ST STATE OF |
| Los electrones van llenando orbitales del mismo valor o ocura el acoplamiento de electrones en el mismo orb | ital. and |
| Es quedaria de la signiente manera: 152 252 266 352 366 452 3 510 466 552 4610 566 652 451 | 45110666 752 5F14 |
| 12. Escriba les configuraciones electronicas de los sigo | ientes atomos. |
| internos: | ara les electores |
| 1. Pb [Kr] 5s1 2. Se [Ar] 4s2 3110 40 # | 6) 31 10 |
| 3. Zn L Ar I 452 3/10 4. V [Ar I 452 3/3 Port of the contraction of | 87 14 |
| 5. Pb [Xe] 652 4f 17 55 to 602 6. Yb [Xe] 652 4f 19 | A List be perfect |
| 14. Identifique el elemento específico que corresponde a cada un electrónicas siguientes: | a de la configuraciones |
| A) 15252906352 Marreis | S=4/2, |
| B) [Ne] 352301 Alaminio C) [Ar] 451365 (romo | |
| DICKIJ 5524 Stop + Telorio | |
| Norma | |