Nom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Les Éléments et les Ions**

1. Indiquez le nombre de protons, neutrons et électrons pour chaque particule :

|  |  |
| --- | --- |
| Ca  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ | Ca2+  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ |
| Fe  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ | P3-  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ |
| Na+  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ | C  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ |
| Ar  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ | N3+  Protons : \_\_\_\_\_  Neutrons : \_\_\_\_\_  Électrons : \_\_\_\_\_ |

1. Dessinez le modèle Bohr pour chaque particule :



|  |  |
| --- | --- |
| Sc3+ | Ti4+ |
| I- | Ba2+ |