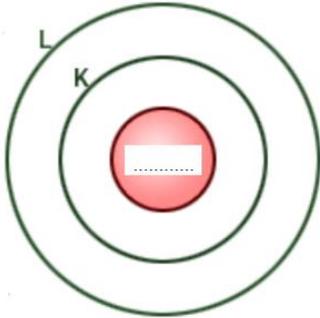


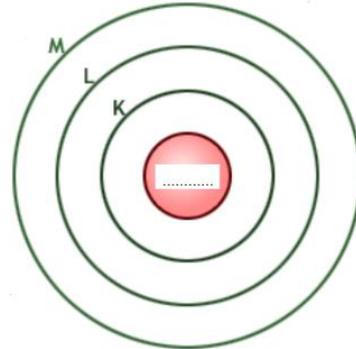
✓ Comment le PVC et le polystyrène se chargent négativement ?



Bâton en PVC ou polystyrène:



Morceau de tissu :



Bilan de charge avant frottement :

Bâton de PVC ou polystyrène:

Morceau de tissu :

Bilan de charge après frottement :

Bâton de PVC ou polystyrène:

Morceau de tissu :

⇒ Le verre se charge positivement en .....

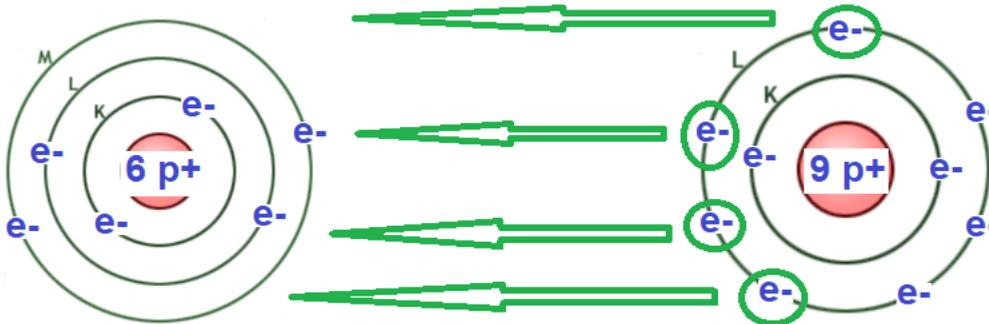
**Correctif**

**Comment le PVC et le polystyrène se chargent négativement ?**



**Bâton en PVC ou polystyrène :**

**Morceau de tissu :**



**Bilan de charge avant frottement :**

**Bâton de PVC ou polystyrène:**

**Morceau de tissu :**

$$\begin{array}{r} 6 p + \\ 6 e - \\ \hline 0 ==> \text{Le} \\ \text{verre est} \\ \text{neutre.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 p + \\ 9 e - \\ \hline 0 ==> \text{Le} \\ \text{tissu est} \\ \text{neutre.} \end{array}$$

**Bilan de charge après frottement :**

**Bâton de PVC ou polystyrène:**

**Morceau de tissu :**

$$\begin{array}{r} 6 p + \\ 10 e - \\ \hline - 4 ==> \text{le PVC est} \\ \text{chargé négativement.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 p + \\ 5 e - \\ \hline + 4 ==> \text{le morceau} \\ \text{de tissu est chargé} \\ \text{positivement.} \end{array}$$

⇒ Le PVC ou le polystyrène se chargent négativement en **captant 1 ou plusieurs électrons de valence au morceau de tissu.**