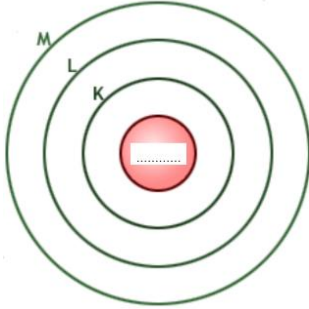


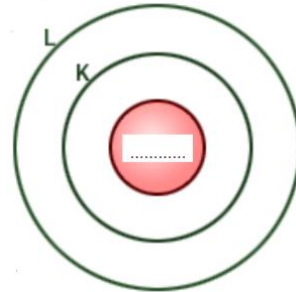
✓ Comment le plexiglas et le verre se chargent positivement ?



Bâton en verre ou en plexiglas :



Morceau de tissu :



Bilan de charge avant frottement :

Bâton de verre :

Morceau de tissu :

Bilan de charge après frottement :

Bâton de verre :

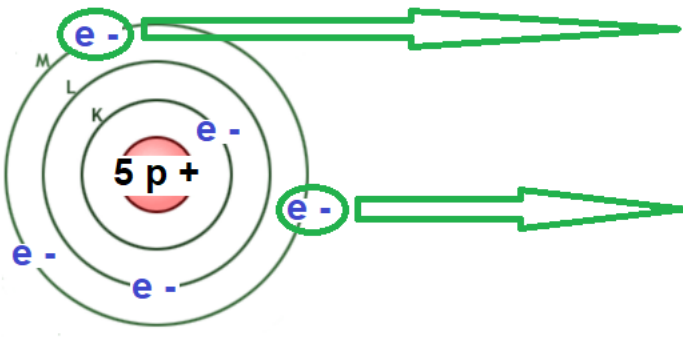
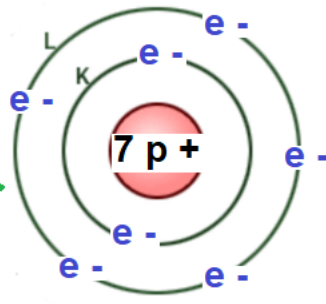
Morceau de tissu :

⇒ Le verre ou le plexiglas se chargent positivement en
.....

Correctif

Comment le plexiglas et le verre se chargent positivement ?



<p><u>Bâton en verre ou plexiglas :</u></p> 		<p><u>Morceau de tissu :</u></p> 	
<p><u>Bilan de charge avant frottement :</u></p>			
<p><u>Bâton de verre ou plexiglas :</u></p> $\begin{array}{r} 5 p + \\ 5 e - \\ \hline 0 \implies \text{Le verre est neutre.} \end{array}$		<p><u>Morceau de tissu :</u></p> $\begin{array}{r} 7 p + \\ 7 e - \\ \hline 0 \implies \text{Le tissu est neutre.} \end{array}$	
<p><u>Bilan de charge après frottement :</u></p>			
<p><u>Bâton de verre ou plexiglas :</u></p> $\begin{array}{r} 5 p + \\ 3 e - \\ \hline + 2 \implies \text{Le verre est chargé positivement.} \end{array}$		<p><u>Morceau de tissu :</u></p> $\begin{array}{r} 7 p + \\ 9 e - \\ \hline - 2 \implies \text{Le morceau de tissu est chargé négativement.} \end{array}$	

⇒ Le verre ou le plexiglas se chargent positivement en **donnant 1 ou plusieurs électrons de valence au morceau de tissu.**