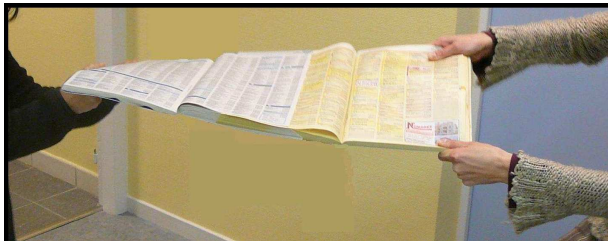


Amuse ta science !

15

Les annuaires inséparables...

Que faire ? Posez les 2 annuaires l'un à côté de l'autre puis intercalez une à une les pages de chaque annuaire... Après en avoir fait une centaine, prenez l'extrémité d'un des annuaires et soulevez...



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

L'autre annuaire reste accroché et suspendu dans le vide malgré son poids ! Même si vous essayez de les séparer en tirant dessus, les annuaires restent solidement emmêlés !!!

Pourquoi ?

En superposant les pages des annuaires, une force s'est créée entre ces pages, appelée frottement statique. Cette force agit lorsqu'il n'existe aucun mouvement entre 2 surfaces, ici les pages.

Le frottement statique empêche les pages des annuaires de se déplacer les unes par rapport aux autres.