

Amuse ta science !

10

Comme un son de cuillère

Que faire ? Nouez de la ficelle de cuisine à une cuillère à café de manière à ce que celle-ci soit suspendue. Saisissez les 2 extrémités de la ficelle avec vos index et portez-les à vos oreilles. Balancez la cuillère pour qu'elle tape une table par exemple et écoutez...



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

Etrange... on croirait entendre le son d'une cloche !

Pourquoi ?

Lorsque la cuillère heurte la table, elle produit un son qui se propage en elle, puis dans la ficelle tendue et est amplifié en arrivant dans le conduit auditif de l'oreille. Le son est une onde qui, en se propageant, fait vibrer les molécules qui l'entourent jusqu'à nos oreilles.