

OSNI N° 1 : UN TÉLÉGRAPHE À CADRAN DE BRÉGUET

Ce télégraphe à cadran de Bréguet est un instrument pédagogique permettant d'expérimenter la transmission de messages alphabétiques de manière instantanée et sur de grandes distances.



OSNI N° 2 : UNE ROUE DE BARLOW

La roue de Barlow est un instrument démontrant la rotation d'un disque conducteur par action d'un champ magnétique sur un courant mobile. Cette roue permet la réalisation des premières démonstrations de moteurs électriques.



OSNI N° 3 : UN DIAPASON ELECTRIQUE

Le diapason électrique émet une note de référence pour permettre de régler les instruments de musique. Les vibrations sont entretenues électriquement. Il était utilisé pour illustrer les cours d'acoustique.



OSNI N° 4 : UNE SPHÈRE DE LAITON ISOLÉE

La sphère de laiton isolée est utilisée pour les expériences électrostatiques. Si la sphère est chargée électriquement et mise en contact avec deux hémisphères de laiton, on constate que la charge électrique passe de la sphère aux hémisphères.



OSNI N° 5 : UN DENDROMETRE

Le dendromètre est un instrument destiné à mesurer la hauteur d'un arbre ainsi que son diamètre.



OSNI N° 6 : UN HOMOGÉNÉISEUR

L'homogénéiseur est utilisé pour mixer et broyer des préparations dans les laboratoires. Un récipient est déposé sur la plaque. Une tige est alors actionnée grâce à un bouton de commande sélectionnant la vitesse nécessaire pour effectuer le mélange.



OSNI N° 7 : UN HUMIDIFICATEUR D'AIR

Cet appareil est utilisé pour l'humidification directe de l'air ambiant sur des surfaces importantes (jusqu'à 500m³), industrielles ou de stockage.



OSNI N° 8 : UN LUXMÈTRE

Le luxmètre est un capteur permettant de mesurer un éclairage. La cellule reçoit une certaine quantité de lumière et un circuit la transforme en signal électrique. L'unité de mesure est le lux.

