

DIAPASON DE KOENIG SUR CAISSE DE RÉSONANCE

FICHE N° 4550


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Rudolph Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer, Laiton, Métal

Description

Ce diapason construit par Rudolph Koenig (RK) à la fin du XIX^{ème} siècle fait partie des collections de la faculté des sciences de Rennes. Il est fixé sur une caisse rectangulaire en sapin, de dimensions choisies et fermée à l'une de ses extrémités. Cela constitue une caisse de résonance. Le diapason proprement dit peut être dévisser de la caisse sur laquelle sont inscrits deux inscriptions : Ut₂ et "Rudolph Koenig à Paris". Sur l'instrument, on retrouve l'inscription Ut₂ et 256 VS (vibrations par seconde) ainsi que le "logo" RK du nom du constructeur. Le diapason vibre donc à la fréquence de 128Hz.

Utilisation

On fait vibrer ce diapason en écartant les deux branches qui cherchent à revenir à leur état d'équilibre. Le son émis (Ut₂ ou Do₂) est renforcé par la caisse de résonance comme dans une guitare.

Ce dispositif ancien est encore couramment utilisé en démonstration dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. Il a été acheté par le professeur de Physique Émile Gripon avant 1900 et figure à l'inventaire avec le numéro H11.











UT2

ROBERT HENRI
À PARIS



Serie H

Acoustique

Numéros	Pris	N° catalogue	Description
1			Soufflet de Caraille Coll (18 tuyaux)
2			ananne (Marboze)
3			Roue de Savant <small>CWE</small>
4			Sirene de Cagniard Latour (Koenig)
5			— Helmholtz
6			Sonomètre (Marboze)
7			Grand sonomètre
8			Cornue à sonage (modicum)
9			Petite sonnerie cubique (sous cloche)
10			Grand diapason à curseur (Koenig)
11			Diapason U_2 sur caisse
12			Diapason U_3

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Diapason de Koenig sur caisse de résonance (Rudolph Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29715>, consulté le 2026-06-27