

DOUBLE SIRÈNE DE HELMHOLTZ

Concepteur :
Helmholtz

Constructeur
Rudolph Koenig

Date :
fin XIXe siècle

Principe :
L'air soufflé entraîne la rotation du disque mobile provoquant un sifflement (sans vibrations)

Comment ça marche ?

On fait parler les disques.
Le compteur donne le nombre de tours et donc le nombre de vibrations par seconde : la fréquence. Et avec 2 sons, on peut étudier les intervalles.

Le saviez-vous ?

- L'arrivée d'air est modulable, on peut faire varier les paramètres : sens de rotation, vitesse, etc
- Et chaque disque a son arrivée d'air, son "porte-vent"