

VERITABLE

MACHINE THERMO-ACOUSTIQUE FONCTIONNANT PAR HYSTERESIS THERMIQUE

fréquence de résonance : **12000** cycles/seconde

composition:

- 1) source chaude (chauffage butane)
- 2) stack (céramique de pot catalytique)
- 3) refroidisseur
- 4) résonateur acoustique

En chauffant la base du résonateur, l'air froid du refroidisseur va se mettre à vibrer et produire un son, en fonction de la longueur du tube. (comme dans un tuyau d'orgue)

Afin d'en faire un moteur, la fréquence de résonance devrait être inférieure à 30 cycles/seconde, mais il faudrait alors un résonateur de.....**16m.** de long.... et l'on obtiendrait alors, un froid de

moins 260°C.

Réalisation: FERNAND P. FLETRANGE