

R.D.M. 6.0**T.P.****ETUDE DYNAMIQUE : LE DIAPASON**

Un diapason de musique donnant le "LA" à 440Hz est schématisé sur la figure 1. On se contentera, pour la modélisation, de la description approximative de la géométrie donnée en figure 2

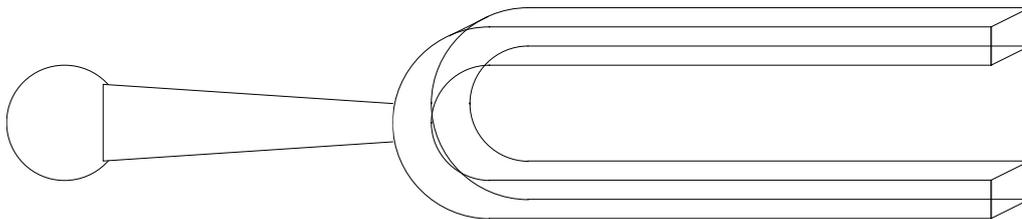


Figure 1

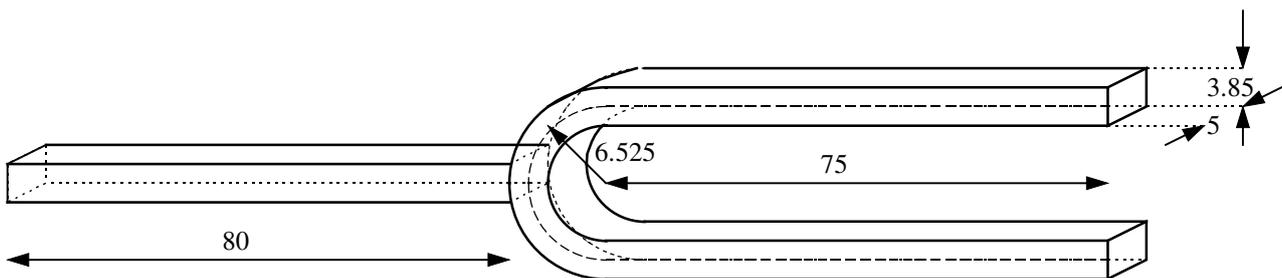


Figure 2

1- PREPARATION DU T.P. :

- 1-1 Préparer la mise en données pour la modélisation du diapason sur R.D.M. :
- soigner tout particulièrement la réflexion :
 - justifier le choix du module utilisé
 - choisir une discrétisation adaptée

2- T.P. :

- 2-1 - Comparer les résultats issus de différents modèles : précision sur les fréquences calculées, nombre de modes pouvant être modélisés, temps de calcul ...