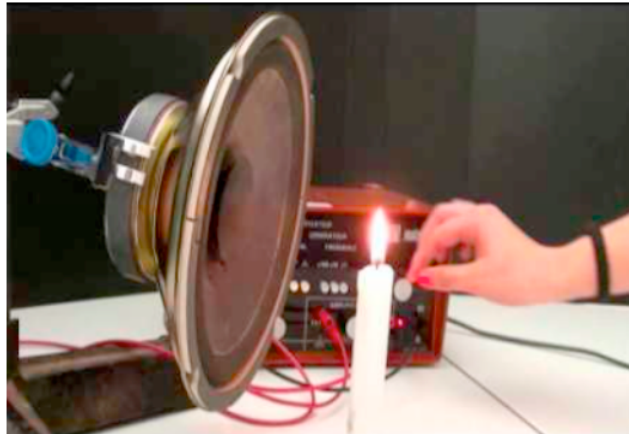


Activité expérimentale de sciences physiques

La bougie qui danse

Compétences travaillées

- C.1. Je pratique la démarche scientifique
- C.4. J'utilise la langue française
- C.5. J'utilise des langages scientifiques



- 1) **Schématiser** cette expérience.
- 2) **Décrire** en quelques phrases cette situation expérimentale.
- 3) **Interpréter** ce phénomène physique, en expliquant la propagation du son.

1)



2) On place une bougie devant un haut parleur, le haut parleur diffuse du son, en direction de la flamme de la bougie et celle-ci vacille au rythme du son.

3) Le haut parleur vibre à la fréquence du générateur de sons et cette vibration se propage dans l'air, qui vibre à son tour et fait vaciller la flamme de la bougie.