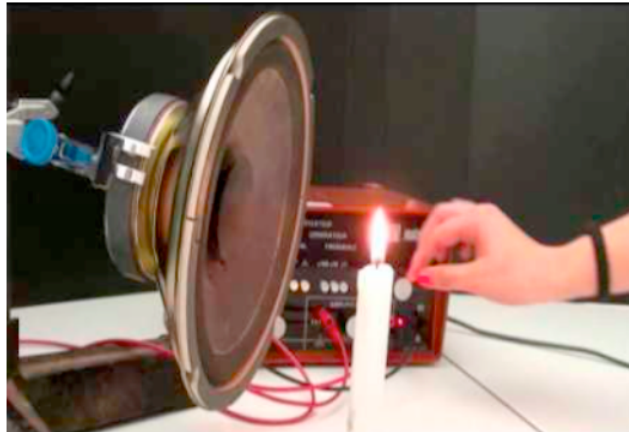


## Activité expérimentale de sciences physiques

### 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, on branche le haut parleur à un générateur de sons, le haut parleur diffuse alors du son en direction de la bougie.

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.