



---

Travaux pratiques | [θ] n°3 | Matériel

## Machine thermique : le moteur Stirling

---

### Matériel commun

Installer la manip sur une paillasse au premier rang.

- Moteur Stirling (moteur, bruleur, allumettes) + appareil de mesure de pression + appareil de mesure du déplacement du piston, le tout relié à une carte d'acquisition et un ordinateur.
- Une boîte à décade de résistance.
- Un oscilloscope
- Un voltmètre
- Le multimètre qui permet de mesurer les fréquences
- Quelques câbles électriques