

Complément – DM 5 – Moteur de Stirling



Roue d'inertie

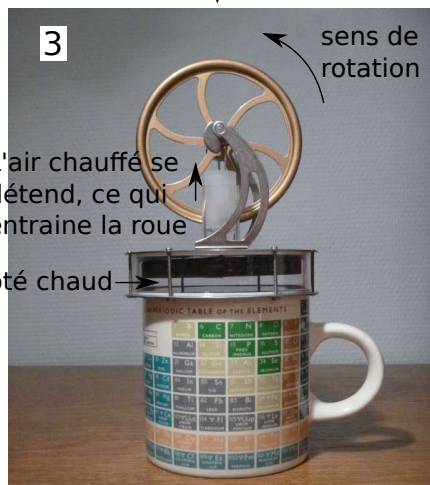
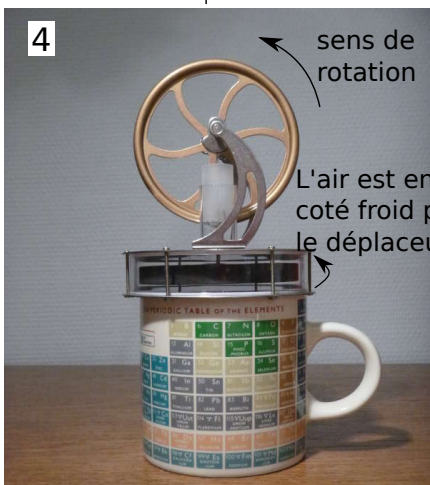
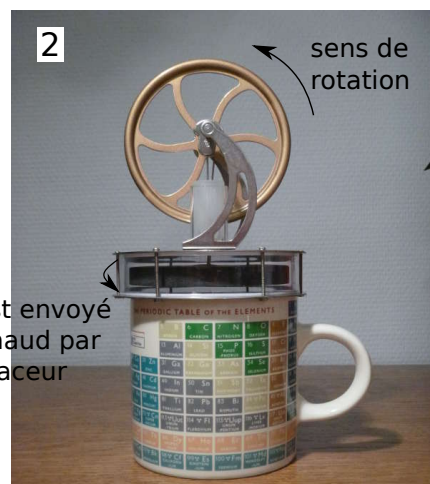
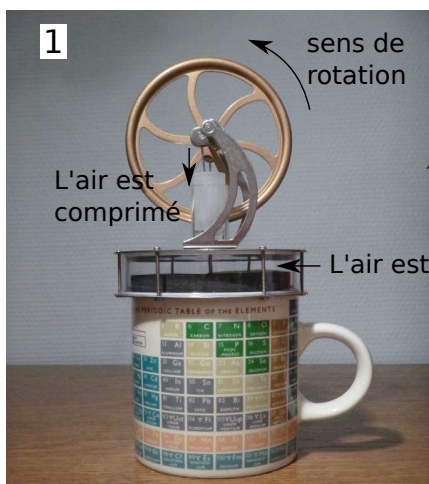
Sur l'axe, le vilebrequin est tel que le piston et le déplaceur sont déphasés d'un quart de tour

Piston

Air ambiant (source froide, 20°C)

Déplaceur

Tasse d'eau chaude (source chaude, 70°C)



Et posé sur un bloc de glace (-15°C), quel est le sens de rotation ?