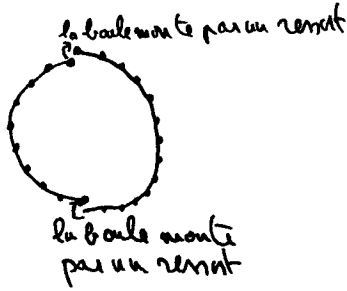


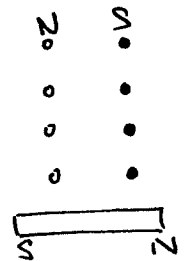
"Aldo Costa - dips of his Giant Perpetual Motion"



à Couilly - Pont-aux-Dames  
près de Nanne-la-Vallee

Qu'est-ce qui fait qu'elle tourne? Dilatation thermique?  
Des coups de marteau au bon instant?

"The rubber band heat engine": des élastiques forment les rayons d'une roue. Ils sont dilatés localement au passage d'une lampe. Le relâchement des élastiques déplace le moyen et la roue tourne. Pb: Elle tourne dans le mauvais sens par rapport à l'explication: en fait, c'est le mouvement de convection de l'air qui agit!

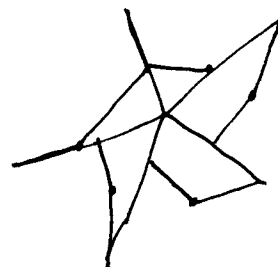
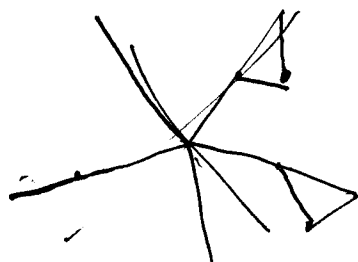
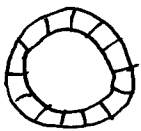


"Roue-aimant fake - Mouvement perpétuel"

Scientific American, 8 mars 1856 (EX1,26)

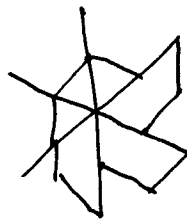
Ici: mystification découverte en regardant l'usage des engrenages.

La machine du marquis de Worcester (1655) (Edward Somerset)  
(Rappel: Simon Stevin s'opposait à l'existence du mouvement perpétuel)  
Descartes critiquait la def de la quantité de mouvement sur la base qu'elle justifierait l'existence d'un mouvement perpétuel.



Pb: chez Worcester, les ficelles changent de longueur!

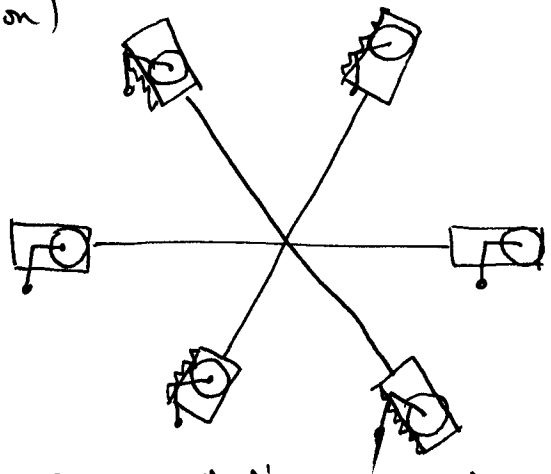
Position d'équilibre.



"Perpetual motion" (history of an obsession)

"Mouvements perpétuels" (1961)  
(Jean Michel)

"J'ai inventé le mouvement perpétuel"  
Kasim Grabovskii



Deux énergies posent problème:

- Énergie noire.
- Énergie du vide (MQ)

Parfois, c'est l'engrenage à gauche  
parfois c'est l'autre qui est fait  
déplacer la boule à l'intérieur  
du cylindre, selon le côté du  
levier.

~~Johann~~ Benard.

- à l'époque, on ne comprenait pas comment fonctionnaient  
les machines à vapeur: c'était "l'énergie du feu".
- "machine de Newcomen" prédécesseur de Watt: l'injection  
était à l'extérieur.

→ Watt louait ses machines en contrepartie de  
l'économie de charbon par rapport à son  
prédécesseur.

→ mais il a empêché la construction de machines  
qui marchaient à des pressions > pression atmosph.