

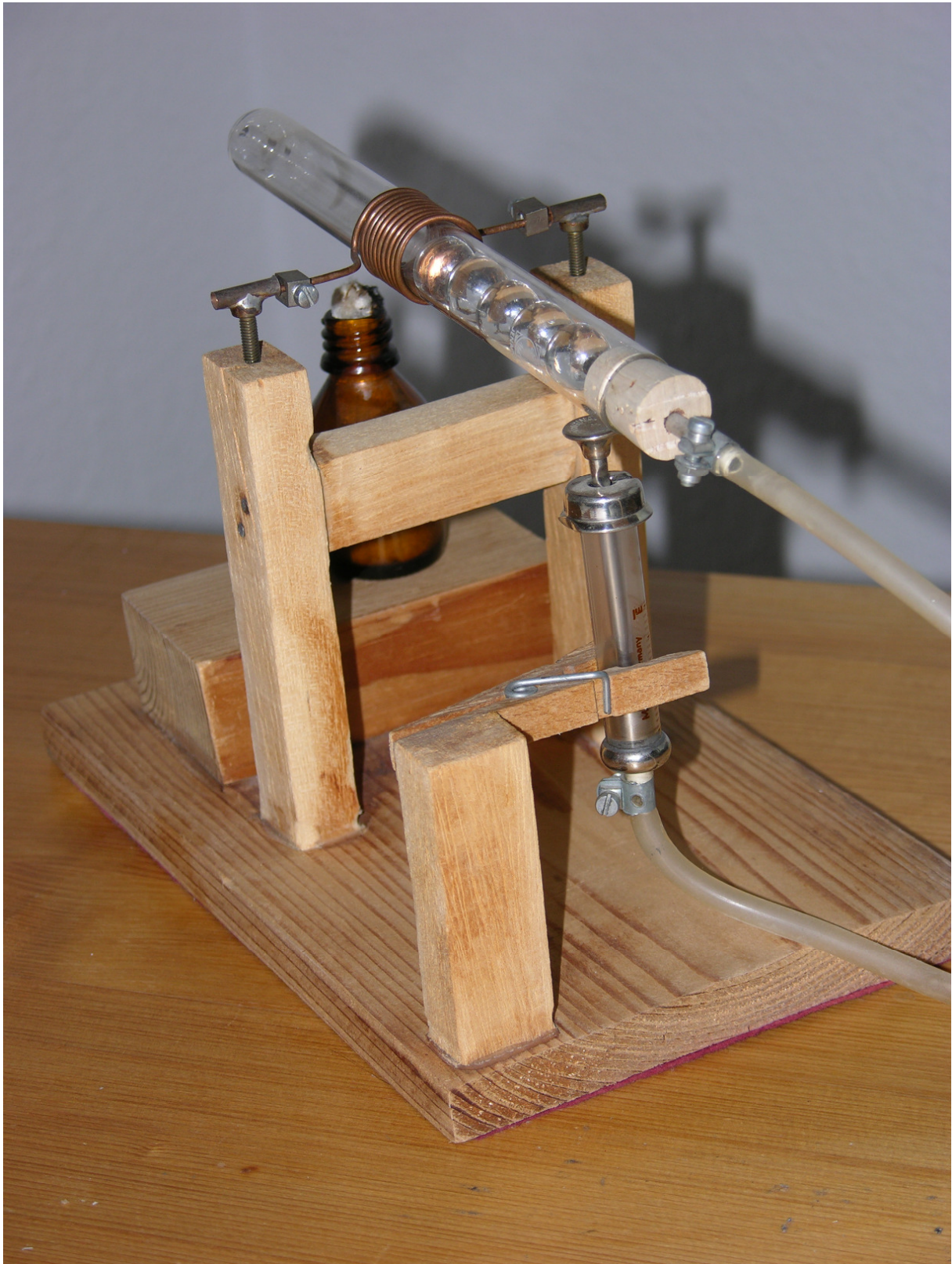
Ludger Lorych

Ein Eigenbau-Stirlingmotor



Was passiert, wenn der Spiritusbrenner angezündet wird...

- Die Luft im unteren Teil des Reagensglases erwärmt sich, dehnt sich aus und drückt den Kolben der Spritze ("Arbeitskolben") nach oben.
- Dadurch kippt das Reagensglas und die Glaskugeln ("Verdrängerkolben") rollen vom kühleren in den heißen Bereich.
- Sie schieben die heiße Luft von dort an den Glaskugeln vorbei in den kühleren Bereich, wobei sie sich wieder zusammenzieht.
- Dadurch wird der Kolben der Spritze nach unten gesaugt, das Reagensglas kippt in den Urzustand und alles geht von vorn los.



Und was passiert, wenn man die Flamme ausbläst...

- Der Stirlingmotor läuft wie von Geisterhand weiter, zumindest für eine Weile.

