



Zweck des Experiments:

Im Rohr kann die Wirkung des Schweredrucks unterschiedlich schwerer Gase beobachtet werden.

Liegt das Rohr horizontal, brennen beide Flammen gleich hoch.

Neigt man das Rohr, brennt die untere Flamme höher. Der Druck im Rohr (Propangas) fällt mit der Höhe stärker ab als außerhalb, da Propan eine höhere Dichte als Luft hat.

