

# Erklärung für ein physikalisches Experiment

Beitrag von „jotto-mit-schaf“ vom 2. November 2004 19:36

Dann probier ich es mal als Nicht-Physiker:

Ein Gasmolekül hat ein bestimmtes Gewicht und nimmt einen bestimmten Platz ein. Durch das Erhitzen wird das Molekül dazu gebracht, sich mehr zu bewegen, braucht also mehr Platz.

Da der Platz in der Tüte begrenzt ist, werden einige Moleküle rausgeschubst.

Es sind in der Tüte jetzt also weniger Moleküle als in einem vergleichbaren Raum draußen.

Weniger Moleküle = weniger Gewicht.

Das, was in der Tüte ist, ist damit leichter (physikalisch: weniger dicht) als das drumherum.

Also geht die Tüte nach oben.

Glaub ich. Wenn ´s falsch ist, bitte ich die Physiker darum, mich nicht zu verteilen \*g\*

edit: Huch, ich war zu langsam.