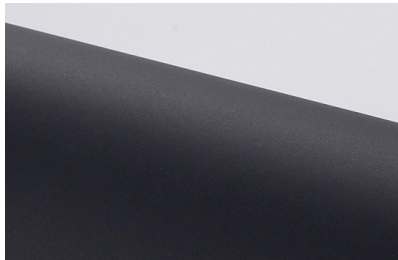


DILATAZIONE DEI GAS

aula 2C, 5[^]ora, 6-11-2013

MATERIALI

- Tostapane
- Cartoncino arrotolato
- Busta di plastica



SVOLGIMENTO

Mettere sopra il tostapane il cartoncino arrotolato che fa da camino.

Sopra il cartoncino mettere una busta di plastica che a sua volta imprigiona tutta l'aria presente all'interno.

OSSERVAZIONI



Notiamo che la busta si gonfia sempre di più, fino a quando si stacca dal tostapane e inizia a salire verso l'alto; dopo qualche istante, cade subito.

SPIEGAZIONE

Questo significa che l'aria nella busta, quando viene riscaldata, ha una densità minore dell'aria presente nella stanza.

Giorgia Gambelli 2C