

FLUIDOS

Problema 962: Seguramente alguna vez después de un viaje en coche notaste que la botella de agua que llevabas aparece aplastada, ¿a qué es debido?

Si la botella la encuentras aplastada es por causa de la presión. Si estamos en un lugar a una determinada altura y usamos la botella al cerrarla la presión externa es igual que la interna. Al cerrarla ya no entra ni sale aire de la botella. Si al viajar llegamos a un lugar que esté más bajo que el lugar en que usamos la botella ésta se deforma por efecto de la mayor presión que se experimenta en los lugares más bajos, ya que tenemos más aire encima.