

تطبيقات وقضايا حياتية

النوافذ العازلة للحرارة

تصنع النافذة العازلة للحرارة من لوحين زجاجيين بينهما فراغ به هواء، وبما أن الهواء عازل للحرارة، فهو يمنع تسرب الحرارة من المنزل إلى خارجه شتاءً.



ترموس الشاي

يصنع ترموس الشاي من طبقتين بينهما هواء، يمنع تسرب الحرارة إلى خارج الترموس فيحتفظ الشاي بداخله بالحرارة.



قضبان سكك الحديد

تترك فراغات بين قضبان سكك الحديد لن الحديد يتمدد بالحرارة، ويزداد حجمه، ويمنع الفراغ بين قضبان سكك الحديد من التوائها عندما تتمدد.