

# TÍNH CHẤT CHUNG CỦA KIM LOẠI

## TÍNH CHẤT VẬT LÝ

1 Khi uốn các thanh thủy tinh, gỗ, nhôm, thép, thanh nào dễ bị uốn cong mà không gãy?

2 Khi dùng búa đập vào các vật thể bằng đồng, gỗ, vàng, nhôm, cao su, sứ, vật thể nào bị biến dạng (vỡ vụn, dát mỏng,...)

3 Khi nhúng thìa nhôm vào cốc nước sôi, tay cầm cán thìa sẽ thấy nóng. Hiện tượng này chứng tỏ tính chất gì của nhôm?

4 Dựa vào các số liệu trong bảng, hãy giải thích vì sao dây dẫn điện thường làm bằng đồng và nhôm mà không làm bằng sắt?

Kim loại	Điện trở suất ( $\Omega\text{m}$ )	Hợp kim	Điện trở suất ( $\Omega\text{m}$ )
Bạc	$1,47 \cdot 10^{-8}$	Nikelin	$40,00 \cdot 10^{-8}$
Đồng	$1,70 \cdot 10^{-8}$	Manganin	$43,00 \cdot 10^{-8}$
Vàng	$2,35 \cdot 10^{-8}$	Constantan	$50,00 \cdot 10^{-8}$
Nhôm	$2,80 \cdot 10^{-8}$	Nicrom	$110,00 \cdot 10^{-8}$
Tungsten	$5,50 \cdot 10^{-8}$		
Sắt	$12,00 \cdot 10^{-8}$		

5 Quan sát bề mặt viên gạch, mảnh nhôm, mảnh đồng, bề mặt nào có vẻ sáng lấp lánh (ánh kim)?

