

TÍNH CHẤT CHUNG CỦA KIM LOẠI

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

1

Khi uốn các vật liệu sau, vật liệu nào dễ bị uốn cong mà không gãy?



Thủy tinh



Nhôm



Thép



Gỗ

2

Khi dùng búa đập vào các vật sẽ bị biến dạng thế nào?

Đồng

Cao su

Gỗ

Vàng

Nhôm

Sứ

Vỡ vụn

Dát mỏng

Không biến dạng

3

Khi nhúng thìa nhôm vào cốc nước sôi, tay cầm cán thìa sẽ thấy nóng.
Hiện tượng này chứng tỏ nhôm có tính



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 (Ωm)	Hợp kim	Điện trở suất (Ωm)
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)?

