

## BÀI 12: MỘT SỐ VẬT LIỆU

### Bài 12.6 trang 23 sách bài tập KHTN 6 – Kết nối tri thức với cuộc sống

Em hãy liệt kê tính chất của các vật liệu theo mẫu dưới đây:

Tính chất Vật liệu	Cứng	Mềm dẻo	Đàn hồi	Dễ uốn	Dẫn điện	Dẫn nhiệt	Trong suốt
Kim loại	x			x	x	x	
Gỗ							
Thủy tinh							
Cao su							
Gốm							
Nhựa							

### Phương pháp

Tham khảo bảng sau:

Vật liệu	Tính chất
Kim loại thông dụng được dùng làm dây dẫn điện, nồi đun nấu, làm cầu, cống, khung nhà, cửa,....	Có ánh kim, dẫn điện tốt, dẫn nhiệt tốt, có thể kéo thành sợi và dát mỏng, cứng và bền, có thể bị gỉ.
Thủy tinh được dùng làm bình hoa, chai lọ, cửa kính,....	Trong suốt, cho ánh sáng đi qua, dẫn nhiệt kém, không dẫn điện, cứng nhưng giòn, dễ vỡ.
Nhựa được dùng làm ghế ngồi, ống dẫn nước, tấm lợp,....	Đẻo, nhẹ, không dẫn điện, dẫn nhiệt kém, không bị ăn mòn, dễ bị biến dạng nhiệt.
Gốm, sứ được dùng làm chum vại, bát đĩa, chậu hoa,.... với các hình dạng khác nhau.	Không bị ăn mòn, dẫn nhiệt kém, hầu như không dẫn điện, cứng nhưng giòn, dễ vỡ.
Cao su (tự nhiên hoặc nhân tạo) được dùng làm lốp xe, gioăng cao su, đệm,....	Đàn hồi, bền, không dẫn điện và nhiệt, không thấm nước, dễ cháy.
Gỗ được dùng làm nhà, khung cửa, bàn, ghế, tủ,....	Bền, chịu lực tốt, dễ tạo hình, dễ cháy, có thể bị mối mọt.

### Lời giải chi tiết

	Cứng	Mềm dẻo	Đàn hồi	Dễ uốn	Dẫn nhiệt	Dẫn điện	Trong suốt
<b>Kim loại</b>	X			X	X	X	
<b>Gỗ</b>	X						
<b>Thủy tinh</b>	X			X			X
<b>Cao su</b>		X	X				

<b>Gôm</b>	X						
<b>Nhựa</b>		X					