CHỦ ĐỀ 4: NHIỆT DUNG RIÊNG, NHIỆT NÓNG CHẢY RIÊNG, NHIỆT HÓA HƠI RIÊNG

Khi có sự trao đổi nhiệt lượng, một vật có thể ……..…… nhiệt độ hoặc …… khi đạt nhiệt độ phù hợp. Mỗi chất khác nhau sẽ có sự chuyển hóa khác nhau→ cần một đại lượng ……cho từng chất trong các quá trình này.

	NHIỆT DUNG RIÊNG	NHIỆT NÓNG CHẢY RIÊNG	NHIỆT HÓA HƠI RIÊNG
Khái niệm	- **Nhiệt dung riêng** (c) của một chất là nhiệt lượng cần truyền cho ….kg chất đó để làm cho nhiệt độ của nó ……K	**Nhiệt nóng chảy tiêng** (λ) của một chất rắn có giá trị bằng nhiệt lượng cần cung cấp cho 1kg chất đó chuyển hóa ……từ thể ……sang thể ……. tại nhiệt độ …….	Nhiệt hóa hơi riêng của một chất lỏng có giá trị bằng nhiệt lượng cần cung cấp cho 1 kg chất …….. hơi hoàn toàn ở nhiệt ……. Thường thì nhiệt hóa hơi riêng của 1 chất tăng khi nhiệt độ ……
Công thức	$c = \frac{Q}{m\Delta T}$	$\boxed{\lambda = \frac{Q}{m}}$	$\boxed{L = \frac{Q}{m}}$
Đơn vị	J/kg.K	J/kg	J/kg
Ứng dụng	- Nhiệt dung riêng là thông tin quan trong được dùng khi ……. các hệ thống …….., ……	-Xác định năng lượng cần cung cấp cho ……, …… nung, thời điểm …… vào và lấy ra khỏi khuôn -Lựa chọn vật liệu chế tạo …… với từng yêu cầu -Tách kim loại nguyên chất ra khỏi ……..,…	- Thiết kế, chế tạo các sản phẩm sử dụng hiện tượng …….. (máy điều hòa, dàn lạnh, …….. nồi hấp tiệt trùng, thiết bị xử lí rác bằng công nghệ nhiệt hóa hơi,….nhằm ……. năng lượng

LIVEWORKSHEETS