

VẬT LÝ 11 DÒNG ĐIỆN TRONG CÁC MÔI TRƯỜNG CĐ 3.

I. CÁC HẠT TẢI ĐIỆN TRONG CÁC MÔI TRƯỜNG

1. KIM LOẠI



Hạt tải điện trong kim loại là

.....

2. CHẤT ĐIỆN PHÂN

Hạt tải điện trong chất điện phân là

.....

3. CHẤT KHÍ

Hạt tải điện trong chất khí là

.....

4. CHẤT BÁN DẪN

Hạt tải điện trong chất bán dẫn là

.....



II. BẢN CHẤT DÒNG ĐIỆN TRONG CÁC MÔI TRƯỜNG

1. CHẤT KHÍ

2. CHẤT ĐIỆN PHÂN

3. CHẤT KHÍ

4. CHẤT BÁN DẪN

DÒNG ĐIỆN TRONG KIM LOẠI LÀ DÒNG CHUYỂN DỜI CÓ HƯỚNG CỦA

.....

NGƯỢC CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG.

DÒNG ĐIỆN TRONG CHẤT ĐIỆN PHÂN LÀ DÒNG CÓ HƯỚNG CỦA CÁC

.....THEO

CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG VÀ CÁC

.....NGƯỢC CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG

DÒNG ĐIỆN TRONG CHẤT KHÍ LÀ DÒNG CHUYỂN DỜI CÓ HƯỚNG CỦA CÁC

.....THEO

CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG VÀ CÁC

.....VÀ

.....CÁC

.....NGƯỢC CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG

DÒNG ĐIỆN TRONG CHẤT BÁN DẪN LÀ DÒNG CÁC

.....

CHUYỂN ĐỘNG NGƯỢC CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG VÀ DÒNG CÁC

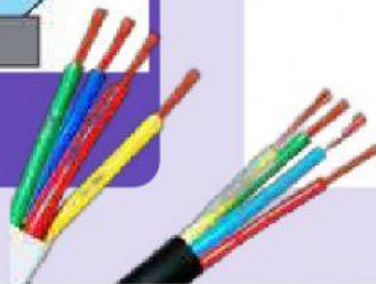
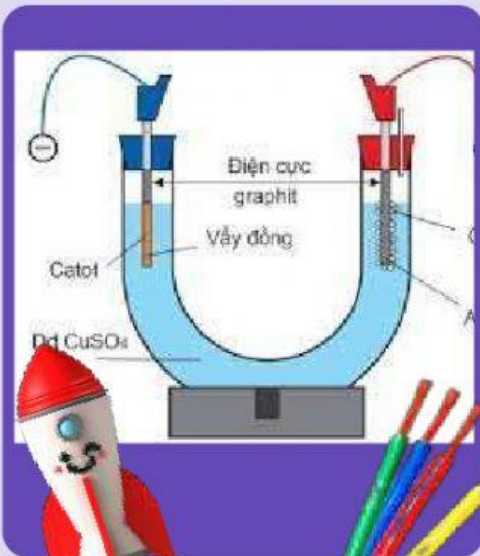
.....

CHUYỂN ĐỘNG CÙNG CHIỀU ĐIỆN TRƯỜNG

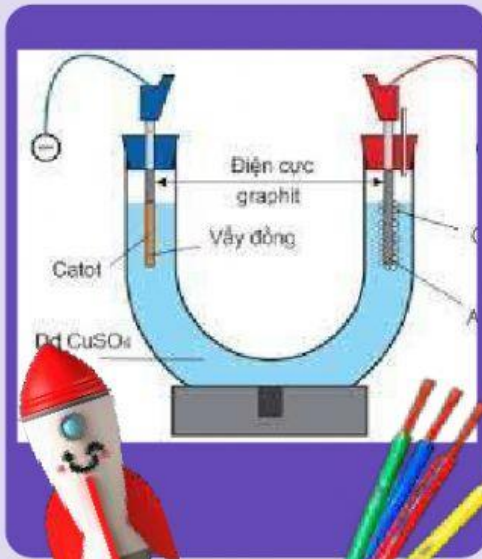
III. Độ dẫn điện của các môi trường



1. SO SÁNH KÍCH THƯỚC VÀ KHỐI LƯỢNG CỦA ELECTRON VÀ CÁC ION?
2. SO SÁNH ĐỘ DẪN ĐIỆN CỦA KIM LOẠI VÀ CHẤT ĐIỆN PHÂN
3. TẠI SAO BÌNH THƯỜNG CHẤT KHÍ KHÔNG DẪN ĐIỆN?
4. THẾ NÀO LÀ SỰ ION HÓA CHẤT KHÍ?



1. KÍCH THƯỚC VÀ KHỐI LƯỢNG CỦA ELECTRON
..... KHỐI LƯỢNG
VÀ KÍCH THƯỚC CÁC ION .



2. KIM LOẠICHẤT
ĐIỆN PHÂN VÌ

.....NÊN MẬT ĐỘ HẠT TẢI
ĐIỆN TRONG KIM LOẠI DÀY HƠN
TRONG CHẤT ĐIỆN PHÂN NÊN KIM LOẠI
DẪN ĐIỆN TỐT HƠN CHẤT ĐIỆN PHÂN?

3. BÌNH THƯỜNG CHẤT KHÍ
KHÔNG DẪN ĐIỆN VÌ

(CHẤT RẤT ÍT HOẶC
KHÔNG CHỨA CÁC HẠT TẢI
ĐIỆN)

4. SỰ ION HÓA CHẤT KHÍ LÀ..... (BIẾN
PHÂN TỬ TRUNG HÒA THÀNH CÁC HẠT TẢI ĐIỆN)