

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

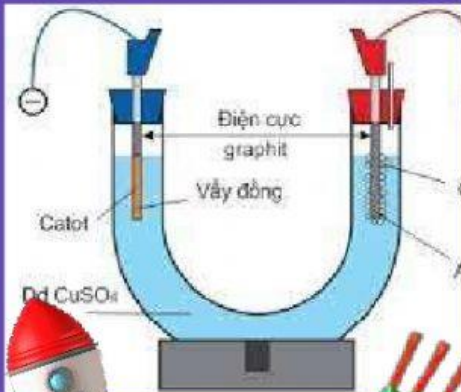


1. SO SÁNH KÍCH THƯỚC VÀ KHỐI LƯỢNG CỦA ELECTRON VÀ CÁC ION?

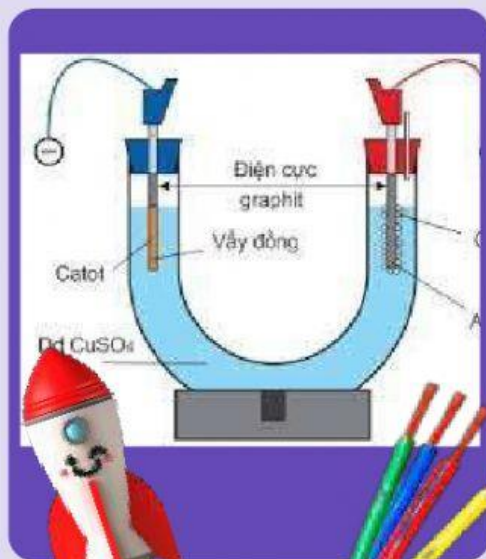
2. SO SÁNH ĐỘ DẪN ĐIỆN CỦA KIM LOẠI VÀ CHẤT ĐIỆN PHÂN

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)