|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS,THPT NAM VIỆT** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2016-2017**  **MÔN VẬT LÝ KHỐI 11** |

**Câu 1 ( 3,0 điểm ):**

Lực hút hay đẩy giữa hai điện tích điểm đặt trong chân không có phương trùng với đường thẳng nối hai điện tích điểm đó, có độ lớn tỉ lệ thuận với tích độ lớn của hai điện tích và tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.

Biểu thức: 

F: lực tương tác giữa hai điện tích ( N )

k: hệ số tỉ lệ: 

: điện tích điểm ( C )

r: khoảng cách giữa hai điện tích ( m )

Áp dụng: 

**Câu 2 ( 2,0 điểm ):**

Bản chất dòng điện trong chất điện phân là dòng dịch chuyển có hướng của các ion dương cùng chiều điện trường và các ion âm ngược chiều điện trường.

Hiện tượng dương cực tan là hiện tượng dương cực bị hòa tan khi điện phân dung dịch muối kim loại mà anôt làm bằng chính kim loại của muối ấy.

**Câu 3 ( 4,0 điểm )**









a) 

b) 

 Đèn sáng bình thường.

c) 

d) 



**Câu 4 ( 1,0 điểm )**

kim loại là .

**………….. Hết …………**