|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS,THPT NAM VIỆT** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2016-2017**  **MÔN: VẬT LÝ KHỐI 11**  Thời gian làm bài: 45 phút;  *( Không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1 (3,0 điểm): ):** Phát biểu và viết biểu thức định luật Cu-lông.

**Áp dụng:** Cho hai điện tích điểm  đặt tại hai điểm A và B cách nhau  trong không khí. Xác định lực tương tác giữa hai điện tích.

**Câu 2 (2,0 điểm):** Nêu bản chất dòng điện trong chất điện phân. Hiện tượng dương cực tan là gì?

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 3 (4,0 điểm):** Chosơ đồ mạch điện như hình vẽ. Bộ nguồn mắc hỗn hợp đối xứng gồm các pin giống nhau mắc thành hai dãy song song, mỗi dãy cópin mắc nối tiếp. Mỗi pin có; là điện trở của bình điện phân chứa dung dịch CuSO4 có anôt làm bằng Cu . Xác định  a) Cường độ dòng điện toàn mạch.  b) Đèn sáng như thế nào? Vì sao?  c) Khối lượng đồng bám vào catôt trong.  d) Công suất của nguồn điện và công suất tiêu thụ ở mạch ngoài. Hiệu suất nguồn điện. | C:\Users\DIM\Desktop\Untitled.jpg |

**Câu 4 (1,0 điểm):** Người ta điện phân một dung dịch muối ăn bằng dòng điện một chiều có cường độtrong thời gian  thì thu được một kim loại hóa trị ở catốt. Xác định tên kim loại đó.

**………….. Hết …………**