**NỘI DUNG ÔN TẬP HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2020 – 2021**

**MÔN : VẬT LÍ - KHỐI 11**

**I. LÝ THUYẾT: 5 đ**

1. Chủ đề : Điện tích , định luật Cu – Lông. -Thuyết electron . Định luật bảo toàn điện tích:

- Nội dung định luật Cu – lông

- Cấu tạo nguyên tử về phương diện điện.

- Nội dung định luật bảo toàn điện tích.

2. Bài điện trường . Cường độ điện trường. Đường sức điện:

- Cường độ điện trường: Khái niệm , Định nghĩa.

3. Bài Tụ điện:

- Tụ điện : cấu tạo tụ điện phẳng, cách tích điện cho tụ, đặc điểm điện tích trên 2 bản của 1 tụ điện phẳng khi đã tích điện.

- Điện dung của tụ điện : định nghĩa , đơn vị điện dung

4. Bài : Dòng điện không đổi . Nguồn điện:

- Cường độ dòng điện.

- Suất điện động của nguồn: định nghĩa, đơn vị, ý nghĩa các giá trị ghi trên nguồn…

5. Bài : Điện năng – công suất điện :

- Định luật Jun – Lenxơ

6. Chủ đề : Định luật ôm đối với toàn mạch –Ghép các nguồn điện thành bộ:

- Định luật ôm cho toàn mạch

- Hiện tượng đoản mạch

7. Bài :Dòng điện trong kim loại:

-Bản chất dòng điện trong kim loại , Hạt tải điện .

-Hiện tượng siêu dẫn , Hiện tượng nhiệt điện .

8. Bài : Dòng điện trong chất điện phân

-Bản chất dòng điện trong chất điện phân , Hạt tải điện .

-Hiện tượng dương cực tan .Các định luật FaRaĐay

-Ưng dụng hiện tượng điện phân .

**II. BÀI TẬP : 5đ**

-Điện năng – công suất điện

-Định luật ôm đối với toàn mạch .

–Ghép các nguồn điện thành bộ

- Dòng điện trong chất điện phân