**ĐÁP ÁN**

**MÔN : VẬT LÝ KHỐI 11**

**Thời gian: 45 phút.**

**Câu 1: Phát biểu định luật Jun-Lenxo? Công thức?**

Nhiệt lượng tỏa ra ở một vật dẫn tỉ lệ thuận với điện trở của vật dẫn, với bình phương cường độ dòng điện và với thời gian dòng điện chạy qua vật dẫn đó. →0,5đ

Q : nhiệt lượng (J)

R: điện trở (Ω) →0,5đ

Q = R.I2.t

I : cường độ dòng điện (A)

t : thời gian(s)

**Câu 2: Phát biểu định luật Ôm đối với toàn mạch? Công thức?**

Cường độ dòng điện chạy trong mạch điện kín tỉ lệ thuận với suất điện động của nguồn điện và tỉ lệ nghịch với điện trở toàn phần của mạch đó. →0,5đ

I: cường độ dòng điện (A)

I = 

E: suất điện động ( V) →0,5đ

(RN + r): điện trở toàn phần(Ω)

**Câu 3: Hạt tải điện trong kim loại là gì? Nêu bản chất dòng điện trong kim loại?**

\* Hạt tải điện trong kim loại là các electron tự do. →0,5đ

\* Bản chất dòng điện trong kim loại: Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường. →0,5đ

**Câu 4:Thế nào là hiện tượng dương cực tan?**

Hiện tượng dương cực tan xảy ra khi các anion đi tới anốt →0,5đ

kéo theo các ion kim loại của điện cực vào trong dung dịch. →0,5đ

**Câu 5**

**Dung dịch muối AgNO3** →0,5đ

**Anốt là bạc ,Catốt : chiếc nhẫn.** →0,5đ

**Câu5**: Tiền điện phải trả

.(t=216000 s)

Điện năng tiêu thụ :A=UIt=220.5.216000=237600000 J →0, 5đ

= 66 kw.h →0, 25đ

Số tiền phải trả là: 66.3000=198.000 đồng. →0, 25đ

**Câu6**: Điện trở suất:  →1đ

**Câu7(ban XH).**

 A/

, = RN →1đ

B/

 →0,5đ

U=I.Rn=3.2=6V →0,5đ

C.Tìm khối lượng đồng thoát ra ở anot sau 30 phút(t=30phút=1800s)

 **→1đ

**Câu7(ban TN)**

A/ , ,= RN →1đ.

B/

 →0,5đ



U=I.Rn=3.2=6V →0,5đ

C/ Tìm khối lượng đồng thoát ra ở anot sau 30 phút(t=30phút=1800s)

,→0,25đ

 →0,25đ

**→0,5đ

…….. HẾT ……….