SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**TRƯỜNG THPT BÌNH PHÚ**

**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÍ LỚP 11**

**HỌC KỲ 1 - NĂM HỌC 2016 - 2017**

**Câu 1) (2đ)**

+ Định nghĩa (0,5 đ)

+ Công thức (0,5 đ)

+ Áp dụng:

- Công thức A = ξ I t (0,5 đ)

- Tính ra A = 5400 J (0,5đ)

**Câu 2 (3đ)**

+ Dòng điện trong chất điện phân: Hạt tải điện, bản chất (0,25 đ)+(0,5đ)

+Dòng điện trong chất bán dẫn: Hạt tải điện, bản chất (0,25 đ)+(0,5đ)

+ Định luật 1: Phát biểu, công thức (0,25 đ) x2

+ Định luật 2: Phát biểu, công thức (0,25 đ) x2

+ Công thức Faraday (0,5 đ)

**Câu 3 (1đ)**

+ Tính được t1= 20oC (0,25 đ)

+ Tính được t2= 200 oC (0,25 đ)

+ Giảm nhiệt độ mối hàn bị nung nóng 120 oC (0,5 đ)

**Câu 3 (1,5đ)**

m=AIt/F.n

t= 482,5s (0,5đ).

I=E/R+r (0,5 đ)

r = 2Ω (0,5 đ)

**Câu 3 (2,5đ)**

Eb= 24V (0,25đ) rb=0,6 Ω ( 0,25đ)

I=2A=I1 (0,25đ)

Iđ =.1,2 A Đèn sáng mờ (0, 5đ)

Ix=0,8 A (0,25đ)

Độ sáng đèn tăng vì  (0,5đ) R= 16 Ω (0,5đ)