**Trường THPT MẠC ĐĨNH CHI**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I. NĂM HỌC 2014-2015**

**Môn Vật Lí Khối 11.Chương trình chuẩn**

**Câu 1:** (2,0đ)

* Phát biểu đúng định luật (0,5đ)
* Ghi đúng biểu thức (0,5đ)
* Ghi đúng tên gọi và đơn vị của từng đại lượng (0,25đ + 0,25đ + 0,25đ + 0,25đ)

**Câu 2:** (2,0đ)

* Ghi đúng bản chất: *hạt mang điện cơ bản, hướng chuyển động của hạt* (1,0đ + 1,0đ)
* *Ghi đúng ít nhất 2 loại hạt mang điện* (0,5đ)

**Câu 3:** (2,0đ)

* E = = 11700 = 0,0117(V) (0,5đ) +(0,5đ)

**Câu 4:** (1,0đ)

* Hnt = , Hss= (0,5đ)
* Suy ra R = r = 2(Ω) (0,5đ)

**Câu 5:** (2đ)

* Eb = 3E = 18(V) (0,25đ+0,25đ)
* rb = 3r/2 = 1,5(Ω) (0,25đ+0,25đ)
* I = = 2 (A) (0,25đ +0,25đ)
*  = 1,28(g) (0,25đ +0,25đ)

**Câu 6:** (2đ)

* Đèn Đ (6V – 6W) suy ra: Iđm = 1(A), Rđ = 6(Ω) (0,25đ)
* Vì đèn sáng bình thường I1 = Iđm = 1(A) (0,5đ)
* Suy ra I2 = 2(A) (0,5đ)
* Suy ra I = 3 (A) (0,25đ)
* Suy ra R1 = 1(Ω) (0,5đ)

*Thiếu hoặc sai đơn vị đáp số trừ 0,25đ – mỗi câu trừ tối đa 0,5đ*

*Học sinh giải cách khác, nếu đúng nhận được toàn bộ số điểm tương ứng*

**Trường THPT MẠC ĐĨNH CHI**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I. NĂM HỌC 2014-2015**

**Môn Vật Lí Khối 11.Chương trình nâng cao**

**Câu 1:** (2,0đ)

* Phát biểu đúng định luật (0,5đ)
* Ghi đúng biểu thức (0,5đ)
* Ghi đúng tên gọi và đơn vị của từng đại lượng (0,25đ + 0,25đ + 0,25đ + 0,25đ)

**Câu 2:** (2,0đ)

* Ghi đúng bản chất: *hạt mang điện cơ bản, hướng chuyển động của hạt* (1,0đ + 1,0đ)
* *Ghi đúng ít nhất 2 loại hạt mang điện* (0,5đ)

**Câu 3:** (2,0đ)

* E = = 11700 = 0,0117(V) (0,5đ +0,5đ)

**Câu 4:** (1,0đ)

* Hnt = , Hss= (0,5đ)
* Suy ra R = r = 2(Ω) (0,5đ)

**Câu 5:** (2đ)

* Eb = 3E = 18(V) (0,25đ+0,25đ)
* rb = 3r/2 = 1,5(Ω) (0,25đ+0,25đ)
* I = = 2 (A) (0,25đ +0,25đ)
*  = 1,28(g) (0,25đ +0,25đ)

**Câu 6:** (2đ)

* Rđ = 6(Ω), Iđm = 1 (A) (0,25đ)
* Suy ra được I = 3 (A) (0,5đ)
* Suy ra R1 = 1(Ω) (0,5đ)



* R2 giảm suy ra Rmạch giảm, suy ra Imạch tăng (0,25đ)
* Vì UAB = E – I(R1 + r), suy ra UAB giảm (0,25đ)
* IĐ tăng đèn sáng yếu hơn (0,25đ)

*Thiếu hoặc sai đơn vị đáp số trừ 0,25đ – mỗi câu trừ tối đa 0,5đ*

*Học sinh giải cách khác, nếu đúng nhận được toàn bộ số điểm tương ứng*