**TRƯƠNG THPT HAI BÀ TRƯNG**

**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ KHỐI 11 ĐỀ THI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2015-2016**

**ĐỀ I**

**I. LÝ THUYẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | \*Phát biểu đúng nội dung định luật--------------------------------  \*Ghi đúng biểu thức …………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng…………………………………….. | 1đ  0,25đ  0,25đ |
| **2** | \*Nêu các đặc điểm công của lực điện trường …………………………..  \*Viết được biểu thức ……………………………………………………  \*Giải thích các đại lượng ……………………………………………….. | **0,5đ**  0,25đ  0,25đ |
| **3** | \*Phát biểu đúng nội dung định luật--------------------------------  \*Ghi đúng biểu thức …………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng…………………………………….. | 1đ  0,25đ  0,25đ |
| **4** | Nêu đượcbản chất……………………………………………………. | **1đ** |

**II. BÀI TẬP.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | \*Tính được E1 =18000V/m…………………………………………….  \* Tính được E2 =2000V/m…………………………………………….  \*Vẽ hình …………………………………………………………….  \*Tính đúng E = 16000 V/m……………………………………….. | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **2** | \*Lập luận được R = r ………………………………………………….  \*Tính được R = 2 ôm……………………………………………..  \*Tính được Pmax= 6 W……………………………………………… | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **3** | a)\*Tính được Eb= 14 V …………………………………………………  \*Tính được rb= 4 ôm…………………………………………………….  b)\* Tính được RN= 10 ôm ……………………………………………..  \*Tính đúng I c= 1A ……………………………………………………  \*tính đúng I3 = 0,5A…………………………………………………….  \*Tính đúng I1=I2= 0,5đ ………………………………………………  \*Tính được m = 0,16 g ………………………………………………..  c) Tính được UAB= -2,5 V………………………………………………. | 0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ |

**ĐỀ II**

**I LÝ THUYẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | Nêu đủ các nội dung của thuyết electron ……………………………… | 1đ |
| **2** | \*Nêu được định nghĩa …………………………………………………  Viết đúng biểu thức ……………………………………………………..  Giải thích và ghi đúng đơn vị ……………………………………… | 0,5đ  0,5đ  0,5đ |
| **3** | \*Phát biểu đúng nội dung định luật--------------------------------  \*Ghi đúng biểu thức …………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng…………………………………….. | 1đ  0,25đ  0,25đ |
| **4** | Nêu đượcbản chất……………………………………………………. | 1đ |

**II. BÀI TẬP.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | \*Tính được E1 =900V/m…………………………………………….  \* Tính được E2 =540V/m…………………………………………….  \*Vẽ hình …………………………………………………………….  \*Tính đúng E = 360 V/m……………………………………….. | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **2** | \*Lập luận được R = r ………………………………………………….  \*Tính được R = 4 ôm……………………………………………..  \*Tính được Pmax= 16 W……………………………………………… | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **3** | a)\*Tính được Eb= 24 V …………………………………………………  \*Tính được rb= 4 ôm…………………………………………………….  b)\* Tính được RN= 5 ôm ……………………………………………..  \*Tính đúng I c= 3A ……………………………………………………  \*Tính đúng I3 = 1,5A…………………………………………………….  \*Tính đúng I1=I2= 1,5đ ………………………………………………  \*Tính được m = 0,48g ……………………………………………….  c) Tính được UAB= 0 V………………………………………………. | 0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ  0,5đ |