SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM **HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THPT NHÂN VIỆT** MÔN: VẬT LÍ – KHỐI 11

NĂM HỌC 2016 – 2017

ĐỀ 1

|  |  |
| --- | --- |
| CÂU | HƯỚNG DẪN CHẤM BIỂU ĐIỂM |
| 1 | Mỗi ý đúng 0,25đ ……………………………………………………………………………............1,5đ |
| 2 | Nêu bản chất dòng điện trong: kim loại và chất bán dẫn….……….……………………….................1đ  Nguyên nhân cơ bản gây ra điện trở của kim loại….……....…..…….….…………………………..0,5đ  Khi nhiệt độ tăng thì điện trở kim loại tăng ………………………………………………………..0,25đ  Giải thích: do mạng tinh thể mất trật tự hơn….…………………………………………..………..0,25đ |
| 3 | a/….............................................................................................................................................................1đ  Tính E1= 1440 V/m; E2= 1440V/m…………………………..0,25đ  Vẽ hình……………………………………………….……...0,25đ  Tính đúng E= 2880V/m………………..……………………..0,5đ  b/................................................................................................................................................................1đ  Tính E3= 480V/m……………………………..………..0,25đ  Vẽ hình……………………………………….………...0,25đ  Tính đúng E=2919,7V/m………………………………..0,5đ |
| 4 | Công thức………………………......................................................................……….……………...0,25đ  Thay số đúng……………………......................................................................……………………...0,25đ  Tính đúng I= 0,6A…………………...........................................................................................……...0,5đ |
| 5 | ξb= 9V………………………..…………………………...…………………………………….…...0,25đ  rb= 1Ω………………………..…………………………...…………………….…………………...0,25đ  RĐ= 6Ω và Iđm= 1A…………..…………………………...…………………………………………...0,5đ  RN=5Ω…………………………..…………………………...………………………………………...0,5đ  =1,5A……………..……………………………...………………………………………...0,25đ  Đèn sáng yếu…..……………..…………………..………….……………………………..………...0,25đ  A= 0,0225KWh ………………………………………...…………….……………………………...0,5đ |
| 6 | …………..…………………………...………………...0,25đ  .……………………………………….……………………...………………...0,25đ  Với  mắc nối tiếp………………….……….………………..……………...………………...0,25đ  ………………….…………………………………..……………...………………...0,25đ |

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM **HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THPT NHÂN VIỆT** MÔN: VẬT LÍ – KHỐI 11

NĂM HỌC 2016 – 2017

ĐỀ 2

|  |  |
| --- | --- |
| CÂU | HƯỚNG DẪN CHẤM BIỂU ĐIỂM |
| 1 | Mỗi ý đúng 0,25đ ……………………………………………………………………………............1,5đ |
| 2 | Nêu bản chất dòng điện trong: kim loại và chất điện phân….……….……………………….................1đ  Kim loại dẫn điện tốt hơn…………………….…….……....…..…….….…………………………..0,25đ  Nguyên nhân ( mỗi ý 0,25đ)……………………………..…………………………………………..0,75đ |
| 3 | a/….............................................................................................................................................................1đ  Tính F1= 0,00144N; F2= 0,00144N…………………………..0,25đ  Vẽ hình………………………………………………..……...0,25đ  Tính đúng F= 0,00288N…………………………..…………..0,5đ  b/................................................................................................................................................................1đ  Tính F3= 0,00048N…………………………..0,25đ  Vẽ hình……………………………………...0,25đ  Tính đúng F=0,003N………………………………..0,5đ |
| 4 | Công thức………………………......................................................................……….……………...0,25đ  Thay số đúng……………………......................................................................……………………...0,25đ  Tính đúng R= 89,3Ω………………...........................................................................................……...0,5đ |
| 5 | ξb= 6V………………………..…………………………...…………………………………….…...0,25đ  rb= 0,6Ω………………………..…………………………...…………………….…………………...0,25đ  RĐ= 3Ω và Iđm= 1A…………..…………………………...…………………………………………...0,5đ  RN=2,4Ω………………………..…………………………...………………………………………...0,5đ  =2A……………..……………………………...………………………………………...0,25đ  Đèn sáng yếu…..……………..…………………..………….……………………………..………...0,25đ  A= 0,0096KWh ………………………………………...…………….……………………………...0,5đ |
| 6 | …………..…………………………...………………...0,25đ  .……………………………………….……………………...………………...0,25đ  Với  mắc nối tiếp………………….……….………………..……………...………………...0,25đ  ………………….…………………………………..……………...………………...0,25đ |

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM **HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THPT NHÂN VIỆT** MÔN: VẬT LÍ – KHỐI 11

NĂM HỌC 2016 – 2017

ĐỀ 3

|  |  |
| --- | --- |
| CÂU | HƯỚNG DẪN CHẤM BIỂU ĐIỂM |
| 1 | Mỗi ý đúng 0,25đ ……………………………………………………………………………............1,5đ |
| 2 | Nêu bản chất dòng điện trong: kim loại và chất điện phân….……….……………………….................1đ  bị phân li thành …………………….……..….…………………………..0,5đ  Ion dương chuyển động cùng chiều điện trường và ngược lại…..…………………………………..0,5đ |
| 3 | a/….............................................................................................................................................................1đ  Tính E1= 360 V/m; E2= 360V/m…………………………..0,25đ  Vẽ hình……………………………………………….……...0,25đ  Tính đúng E= 0V/m………………..……………………..0,5đ  b/................................................................................................................................................................1đ  Tính E3= 120V/m……………………………..………..0,25đ  Vẽ hình……………………………………….………...0,25đ  Tính đúng E= 379,5V/m………………………………..0,5đ |
| 4 | Công thức………………………......................................................................……….……………...0,25đ  Thay số đúng……………………......................................................................……………………...0,25đ  Tính đúng t= 1930s………………...........................................................................................……...0,5đ |
| 5 | ξb= 5V………………………..…………………………...…………………………………….…...0,25đ  rb= 0,4Ω………………………..…………………………...…………………….…………………...0,25đ  RĐ= 2Ω và Iđm= 1A…………..…………………………...…………………………………………...0,5đ  RN=4,6Ω………………………..…………………………...………………………………………...0,5đ  =1A……………..……………………………...………………………………………...0,25đ  Đèn sáng yếu…..……………..…………………..………….……………………………..………...0,25đ  A= 0,0092KWh ………………………………………...…………….……………………………...0,5đ |
| 6 | …………..…………………………...………………...0,25đ  .……………………………………….……………………...………………...0,25đ  Với  mắc nối tiếp………………….……….………………..……………...………………...0,25đ  ………………….…………………………………..……………...………………...0,25đ |

SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP. HCM **HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG THPT NHÂN VIỆT** MÔN: VẬT LÍ – KHỐI 11

NĂM HỌC 2016 – 2017

ĐỀ 4

|  |  |
| --- | --- |
| CÂU | HƯỚNG DẪN CHẤM BIỂU ĐIỂM |
| 1 | Mỗi ý đúng 0,25đ ……………………………………………………………………………............1,5đ |
| 2 | Nêu bản chất dòng điện trong: kim loại và chất điện phân….……….……………………….................1đ  bị phân li thành ……………..………….……..….…………………………..0,5đ  Ion dương chuyển động cùng chiều điện trường và ngược lại…..…………………………………..0,5đ |
| 3 | a/….............................................................................................................................................................1đ  Tính F1= 0,00036N; F2= 0,00036N…………………………..0,25đ  Vẽ hình………………………………………………..……...0,25đ  Tính đúng F= 0,00072N…………………………..…………..0,5đ  b/................................................................................................................................................................1đ  Tính F3= 0,00012N…………………………..0,25đ  Vẽ hình……………………………………...0,25đ  Tính đúng F=0,00073N………………………………..0,5đ |
| 4 | Công thức………………………......................................................................……….……………...0,25đ  Thay số đúng……………………......................................................................……………………...0,25đ  Tính đúng t= 17,5oC………………...........................................................................................……...0,5đ |
| 5 | ξb= 16V………………………..…………………………...…………………………………….…...0,25đ  rb= 2Ω………………………..…………………………...…………………….…………………...0,25đ  RĐ= 3Ω và Iđm= 1A…………..…………………………...…………………………………………...0,5đ  RN=6Ω………………………..…………………………...………………………………………...0,5đ  =2A……………..……………………………...………………………………………...0,25đ  Đèn sáng yếu…..……………..…………………..………….……………………………..………...0,25đ  A= 0,072KWh ………………………………………...…………….……………………………...0,5đ |
| 6 | …………..…………………………...………………...0,25đ  .……………………………………….……………………...………………...0,25đ  Với  mắc nối tiếp………………….……….………………..……………...………………...0,25đ  ………………….…………………………………..……………...………………...0,25đ |