**Phßng GD - §T QuËn Thanh Xuân**

**Tr­êng THCS Khương Đình** §Ò kiÓm tra VẬT LÝ 7 TIẾT 35

 ***Thêi gian*: 45phót**

**I Trắc nghiệm : ( 3 điểm )**

 Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng nhất

*Câu 1*: Trong các cách sau đây cách nào làm cho thước nhựa nhiễm điện ?

 A Phơi thước nhựa ngoài nắng

 B Áp thước nhựa vào một lúc lâu vào cực dương của pin .

 C Cọ xát mạnh thước bằng miếng vải khô .

 D Nhúng thước nhựa vào bình nước ấm rồi lấy ra lau khô .

*Câu 2*: Khi đưa hai quả cầu bằng nhựa có cùng kích thước, bị nhiễm điện cùng loại như nhau lại gần nhau thì giữa chúng có hiện tượng gì xảy ra ?

 A Hút nhau B Đẩy nhau

 C Không có lực tác dụng D Có lúc hút nhau , có lúc đẩy nhau .

*Câu 3* Các vật A,B đều nhiễm điện . Đưa vật A nhiễm điện dương gần vật B thì thấy hút nhau , đưa vật B gần vật C thì thấy hiện tượng đẩy nhau .Vậy vật C sẽ :

 A không nhiễm điện B Nhiễm điện dương .

 C Nhiễm điện âm D Vừa nhiễm dương ,vừa nhiễm điện âm .

*Câu 4 :*  Vật nhiễm diện dương là vật:

 A Nhận thêm electrôn B Mất bớt electrôn .

 C Nhận thêm điện tích dương D Không có điện tích âm .

*Câu 5 :*  Đang có dòng điện chạy trong vật nào dưới đây ?

 A Đồng hồ dùng pin đang chạy .

 B Một mảnh ni lông đã cọ được cọ xát

 C Chiếc pin đang được đặt tách riêng trên bàn .

 D Đường dây điện trong nhà khi không sử dụng bất kì thiết bị nào cả .

*Câu 6:*  Nhóm vật liệu nào dưới đây được coi là vật dẫn điện ?

 A Dây đồng ,dây nhựa ,dây chì B Dây len ,dây nhôm ,dây đồng

 C Dây nhựa ,dây len,dây chì D Dây chì ,dây nhôm ,dây đồng

**II Tự luận : ( 7 điểm )**

1 ) Đổi đơn vị của các giá trị sau :

 a) 50 mA = …………A b) 0,25 A = ………mA

 c) 220 V = ………. KV d) 5 kv = ……... .V

2) a) Vẽ sơ đồ mạch điện kín gồm có một nguồn điện 2pin ,dây nối , hai bóng đèn giống nhau mắc song song , một công tắc dùng để đóng cắt cho cả mạch và một am pekế đo cường độ dòng diện trong mạch chính .

 b) Đóng công tắc ,ampekế chỉ I = 0,5 A và dòng điện qua đèn 1 là I1= 0,24A .Tính cường độ dòng điện chạy qua đèn 2 ?

3)Trong đoạn mạch mắc nối tiếp gồm hai bóng đèn Đ1, Đ2 đang sáng .

1. Biết I1= 0,6 A. Tìm I2 ?
2. Biết U toàn mạch bằng 18V; U2 =6V; Tìm U1 ?