**ĐÁP ÁN LÝ 11 NGÀY 28/10/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | Là môi trường vật chất bao xung quanh điện tích và gắn liền với điện tích /, tác dụng lực điện lên các điện tích khác đặt trong nó | 0,5  0,5 |
| 2 | Là dòng điện có chiều và cường độ không thay đổi theo thời gian  I = q/t | 0,5  0,5 |
| 3 | Là đại lượng đặc trưng cho khả năng thực hiện công của nguồn điện/. Được xác định bằng thương số giữa công của lực lạ thực hiện khi dịch chuyển điện tích q bên trong nguồn điện/ ngược chiều điện trường / và độ lớn của điện tích q đó.  E = A/q  Ghi chú + đơn vị | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25\*2 |
| 4 | 1. F = k | q1.q2|/r2  = 10-3 N 2. F’ = 4F => r ‘ = r/2 = 3 cm | 0,5.2  0,5.2 |
| 5  6 | 1. +E1= k=9.103v/m……   + E2= k=103v/m **……………………**  Hình vẽ …………………đúng 3 vecto.  Vì cùng chiều  => EM = E1 + E2 =104 v/m  a)RN =R1+R2 +R3  = 18  b) công thức ......... I = 0.3A  +UN = 5,4 V | 0,25  0.25  0,25  0,25.3  0.25  0.25  0.5  0.5 .2  0.5 |