**ĐÁP ÁN KIỂM TRA ĐỊNH KỲ LÝ 11(TN)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| **1**  (1,0đ) | Là dạng vật chất tồn tại trong không gian /mà biểu hiện cụ thể là sự xuất hiện của lực từ / tác dụng lên dòng điện hay nam châm đặt trong nó.  Hướng của từ trường tại một điểm là hướng nam-bắc của kim nam châm nhỏ nằm cân bằng tại điểm đó. | 0,25\*3  0,25 |
| **2**  (1,0đ) | Cảm ứng từ tại một điểm là đại lượng đặc trưng cho tác dụng của từ trường tại điểm đó  Vectơ cảm ứng từ tại một điểm có đặc điểm:   * phương: tiếp tuyến với đường sức từ tại điểm đó * chiều: là chiều của đường sức từ * độ lớn: B = F/Ilsinα | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **3**  (2đ) | Lực từ do từ trường đều tác dụng lên đoạn dây dẫn thẳng chiều dài l, có dòng điện I chạy qua có  Điểm đặt:  Phương:  Chiều:  Độ lớn:  Ý nghĩa + đơn vị | 0,25  0,25  0,25  0,25\*3  0,25  0,25 |
| **4**  (2đ) | a) Hình (có ký hiệu vuông góc)  MI  ⊙ ⮿ | 0,5    0,25  0,25  0,25  0,25  0,25\*2 |
| **5**  (1đ) | a) b)    I  M  N    ++    I  S  N | 0,5\*2 |
| **6**  (1đ) | **ee** | 0,5\*2 |
| **7**  (2đ) | Hình vẽ có  F12 = B1. I2. l. sinα  = 2.10-7 I2. l. sin900  = 2.10-7 4. 1. 1 = 16.10-6N | 1,0  0,25  0,25  0,25\*2 |