ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CÂU | NỘI DUNG | ĐIỂM |
| Câu 1  1,0 đ | * Định nghĩa từ trường | 1 đ |
| Câu 2  1,0 đ | - Phát biểu định luật  - Công thức | 0,5 đ  0,5 đ |
| Câu 3  2,0 đ | * Phát biểu định luật * Công thức * Vẽ hình | 1 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| Bài 1  2,0 đ | a) Φ = NBScosα  Φ = 0,2Wb  b) ΔΦ = ΔB.N.S.cosα = 0,6Wb  Ec = |ΔΦ/Δt| = 6V | 1 đ  1 đ |
| Bài 2  1,0 đ | ảnh ảo, cùng chiều, nhỏ hơn vật | 0,5 đ  0,5 đ |
| Bài 3  3,0 đ | a) D = 1/f = 5 dp  b) + d = 30cm  + k = - d’/d = -2  ảnh cao 4cm  + vẽ đúng tỉ lệ  c) k = - ½  d = 60cm | 0,5 đ  0,5 đ  0,5 đ  1 đ |

+ Học sinh giải theo phương án khác, nếu đúng cho điểm tối đa.