SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT VĨNH LỘC B**

**HƯỚNG DẪN CHẤM THI HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2016-2017**

**MÔN: VẬT LÝ KHỐI: 11**

**Thời gian làm bài: 45 phút**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG ĐÁP ÁN** | **BIỂU ĐIỂM** |
| 1 | Độ lớn suất điện động cảm ứng trong mạch kín tỉ lệ với tốc độ biến thiên từ thong qua mạch kín đó.  ec = - ΔΦ/Δt  nếu tắt ngang thì dòng điện đột ngột giảm về không => tốc độ biến thiên từ thong lớn => ec lớn => mau hư linh kiện | 1.25  0.25  0.5 |
| 2 | Tật cận thị:  fmax < OV  cách khắc phục: đeo TKPK có tụ số thích hợp  Tật viễn thị:  fmax > OV  cách khắc phục: đeo TKHT có tụ số thích hợp  Tật lão thị:  Khi lớn tuổi cơ mắt yếu đi, khả năng điều tiết giảm  cách khắc phục: đeo TKHT có tụ số thích hợp | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 3 | Hiện tượng tự cảm là hiện tượng cảm ứng điện từ xảy ra trong một mạch kín mà sự biến thiên từ thông trong mạch kín được gây ra bỡi sự biến thiên cường độ dòng điện trong mạch kín đó.  etc = L.⏐ Δi/Δt⏐  chú thích: ….. | 0.5  0.25  0.25 |
| 4 | K = - d’/d = 1/3  Ta có:  1/f = 1/d + 1/d’ => d = 40cm  Hình vẽ đúng | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 5 | Φ1 = NBScosα1 = 0Wb  Φ2 = NBScosα2 = 0,032Wb  ec = ⏐ΔΦ/Δt ⏐= 1,6V | 0.25  0.25  0.25x2 |
| 6 | Độ tự cảm:  L = 4π.10-7.N2.S/l = 0,12H  etc = L.⏐ Δi/Δt⏐= 12V | 0.25x2  0.25x2 |
| 7 | n1sini = n2sinr  r =41o48’  D = r – i = 11o48’  Hình vẽ đúng | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 8 | f = 1/D = 0,4m  1/f = 1/d + 1/d’  => d’ = 1,2m  K = -d’/d = 2  A’B’ = ⏐K⏐.AB = 4cm  d’ >0 ảnh thật | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 9 | Φ1 = NBScosα1 = 7,5.10-5 Wb  Φ2 = NBScosα2 = 0Wb  ΔΦ = Φ2 - Φ1 = -7,5.10-5 Wb | 0.25  0.25  0.25x2 |
| 10 | n1sini = n2sinr  Sin60 = n2sin 45  n2 = √6/2 = 1,22 | 0.25  0.25  0.5 |
| **Chú ý** | Mỗi đơn vị sai – 0.25đ, trừ không quá 0.5đ/bài |  |