**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I (23-24)**

**MÔN VẬT LÝ - LỚP 9 (ĐỀ 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(1,0 đ)** | Phát biểu đúng định luật  Q=I2 R t , đơn vị đúng | 0.5đx2 |
| **2**  **(4,5 đ)** | a-Nêu đúng Hiệu điện thế định mức và công suất định mức  b-Điên trở ấm: P = => R = P = = ….44 Ω  c-Nhiệt lương thu vào của nước: Qthu = m.c.(t2 – t1)  Thay số ta được Qthu = 630 000J  PTCBN: Qtoa  = Qthu  Qtỏa = P.t => t = =  năng tiêu thụ…= 572,7s  d- Điện  A= P . t = 1,1.2.30 = 66 kWh  Tiền trả: 66x2000đ = 132000đ | 0.25đx2  0.25đx2  0,5đx2  0,5đx2  0,5đx2 |
| **3**  **(0,5đ)** | Đặt một kim nam châm thử vào môi trường đó nếu kìm lệch khỏi phương Bắc Nam địa lý thì môi trường đó là từ trường | 0,25đx2 |
| **4**  **(4,0đ)** | 1. Phát biểu đúng qui tắc nắm tay phải để xác định chiều của đường sức từ của cuộn dây dẫn có dòng điện chạy qua 2. Vẽ đúng các đường sức từ bên ngoài cuộn dây và chiều các đường sức từ khi ta đóng khoá K 3. Hiện tượng cực bắc kim nam châm treo gần cuộn dây bị đẩy ra xa cuộn dây vì cùng cực bắc với đầu cuộn dây gần nam châm. Nếu đảo cực của nguồn điện thì cực Bắc kim nam châm bị hút về phía cuôn dây vì lúc này từ cực của cuộn dây bị đảo lại 4. Nêu các cách để làm tăng từ trường của cuộn dây.   -Tăng cường độ dòng điện cuộn dây  Đề thi Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 4) | Đề kiểm tra Vật Lí 9- Tăng số vòng dây | 1,0đ  0.5đx2  0,5đx2  0,5đx2 |

*Lưu ý: HS có thể giải theo cách khác vẫn trọn điểm nếu đúng*

*Thiếu 1 đơn vị trừ 0.25đ/bài*

*Thiếu lời giải trừ 0.25đ/bài*

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I (23-24)**

**MÔN VẬT LÝ - LỚP 9 (ĐỀ 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(1,0 đ)** | Phát biểu đúng định luật  Q=I2 R t , đơn vị đúng | 0.5đx2 |
| **2**  **(4,5 đ)** | a-Nêu đúng Hiệu điện thế định mức vả công suất định mức  b-Điên trở ấm: P = => R = P = = ….48,4Ω  c-Nhiệt lương thu vào của nước: Qthu = m.c.(t2 – t1)  Thay số ta được Qthu = 672 000J  PTCBN: Qtoa  = Qthu  Qtỏa = P.t => t = = …= 672 s  d- Điện năng tiêu thụ  A= P . t = 1,0.1,5.30 = 45 kWh  Tiền trả: 45x.2000đ = 90 000đ | 0.25đx2  0.25đx2  0,5đx2  0,5đx2  0,5đx2 |
| **3**  **(0,5đ)** | Đặt một kim nam châm thử vào môi trường đó nếu kìm lệch khỏi phương Bắc Nam địa lý thì môi trường đó là từ trường | 0,25đx2 |
| **4**  **(4,0đ)** | 1. Phát biểu qui tắc nắm tay phải để xác định chiều của đường sức từ của cuộn dây dẫn có dòng điện chạy qua 2. Vẽ đúng các đường sức từ bên ngoài cuộn dây và chiều các đường sức từ khi ta đóng khoá K 3. Hiện tượng cực bắc kim nam châm treo gần cuộn dây bị đẩy ra xa cuộn dây vì cùng cực bắc với đầu cuộn dây gần nam châm. Nếu đảo cực của nguồn điện thì cực Bắc kim nam châm bị hút về phía cuôn dây vì lúc này từ cực của cuộn dây bị đảo lại 4. Nêu các cách để làm tăng từ trường của cuộn dây.   -Tăng cường độ dòng điện cuộn dây  Đề thi Học kì 1 Vật Lí lớp 9 cực hay, có đáp án (Đề 4) | Đề kiểm tra Vật Lí 9- Tăng số vòng dây | 1,0đ  0.5đx2  0,5đx2  0,5đx2 |

*Lưu ý: HS có thể giải theo cách khác vẫn trọn điểm nếu đúng*

*Thiếu 1 đơn vị trừ 0.25đ/bài*

*Thiếu lời giải trừ 0.25đ/bài*