**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I – Mã đề 901**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**Môn: VẬT LÍ 9**

**I – TRẮC NGHIỆM: 7 điểm** (Mỗi đáp án đúng được 0,25đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | B | Câu 8 | D | Câu 15 | B | Câu 22 | A |
| Câu 2 | C | Câu 9 | D | Câu 16 | A | Câu 23 | A |
| Câu 3 | B | Câu 10 | B | Câu 17 | C | Câu 24 | D |
| Câu 4 | B | Câu 11 | B | Câu 18 | B | Câu 25 | B |
| Câu 5 | D | Câu 12 | C | Câu 19 | B | Câu 26 | C |
| Câu 6 | B | Câu 13 | C | Câu 20 | A | Câu 27 | A |
| Câu 7 | B | Câu 14 | B | Câu 21 | C | Câu 28 | C |

**II. TỰ LUẬN: 3 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| Câu 29  (2 đ) | a) Công suất của bếp là: P = U2:R => P = 605 (W) | 0,5 |
| Nhiệt lượng mà bếp tỏa ra trong 2 phút  Q = P.t = 605.120 = 72600 (J) | 0,5 |
| b) Nhiệt lượng dùng để đun sôi 2 lít nước là:  Qi = m.c.Δt = 2.4200.(100 - 35) = 546 000 (J)  Nhiệt lượng bếp tỏa ra trong 20 phút là  Qtp = P.t’ = 605. 20.60 = 726 000 (J)  Hiệu suất của bếp là: | 0,25  0,25  0,5 |
| Câu 30  (0,5 đ) | * Bước 1: Sử dụng quy tắc nắm tay phải suy ra chiều đường sức từ chạy trong cuộn dây dẫn * Bước 2: Từ chiều đường sức từ suy ra từ cực của đầu B là từ cực Bắc   https://cdn.vungoi.vn/vungoi/1531130405592_28.JPG | 0,25  0,25 |
| Câu 31  (0,5 đ) | Nêu đúng: Lực điện từ tác dụng lên dây  dẫn có  + phương nằm ngang.  + chiều hướng vào trong lòng của nam châm chữ U | 0,25  0,25 |

***HS làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tương đương.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH DUYỆT**  **Nguyễn T. Minh Ngọc** | **TỔ TRƯỞNG - GV RA ĐỀ**  **Trần T. Khánh Nguyệt** | **NHÓM TRƯỞNG**  **Phạm Thị Ngân** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I – Mã đề 902**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**Môn: VẬT LÍ 9**

**I – TRẮC NGHIỆM: 7 điểm** (Mỗi đáp án đúng được 0,25đ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | B | Câu 8 | D | Câu 15 | C | Câu 22 | A |
| Câu 2 | B | Câu 9 | A | Câu 16 | D | Câu 23 | C |
| Câu 3 | B | Câu 10 | B | Câu 17 | C | Câu 24 | D |
| Câu 4 | A | Câu 11 | B | Câu 18 | B | Câu 25 | B |
| Câu 5 | A | Câu 12 | C | Câu 19 | B | Câu 26 | C |
| Câu 6 | A | Câu 13 | C | Câu 20 | A | Câu 27 | A |
| Câu 7 | C | Câu 14 | B | Câu 21 | C | Câu 28 | C |

**II. TỰ LUẬN: 3 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| Câu 29  (2 đ) | a) Công suất của bếp là: P = U2:R => P = 605 (W) | 0,5 |
| Nhiệt lượng mà bếp tỏa ra trong 3 phút  Q = P.t = 605.180 = 108 900 (J) | 0,5 |
| b) Nhiệt lượng dùng để đun sôi 2 lít nước là:  Qi = m.c.Δt = 2.4200.(100 - 35) = 546 000 (J)  Nhiệt lượng bếp tỏa ra trong 20 phút là  Qtp = P.t’ = 605. 20.60 = 726 000 (J)  Hiệu suất của bếp là: | 0,25  0,25  0,5 |
| Câu 30  (0,5 đ) | * Bước 1: Sử dụng quy tắc nắm tay phải suy ra chiều đường sức từ chạy trong cuộn dây dẫn * Bước 2: Từ chiều đường sức từ suy ra từ cực của đầu B là từ cực Bắc   https://cdn.vungoi.vn/vungoi/1531130405592_28.JPG | 0,25  0,25 |
| Câu 31  (0,5 đ) | Nêu đúng: Lực điện từ tác dụng lên dây  dẫn có  + phương nằm ngang.  + chiều hướng vào trong lòng của nam châm chữ U | 0,25  0,25 |

***HS làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tương đương.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH DUYỆT**  **Nguyễn T. Minh Ngọc** | **TỔ TRƯỞNG**  **Trần T. Khánh Nguyệt** | **NHÓM TRƯỞNG- GV RA ĐỀ**  **Phạm Thị Ngân** |