**ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA KÌ 2 MÔN VẬT LÍ 10 NĂM HỌC 2023-2024**

**GV: MAI ĐĂNG NGỌC**

I. TRẮC NGHIỆM

MÃ 134.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 134 | 1 | C |
| 134 | 2 | C |
| 134 | 3 | D |
| 134 | 4 | B |
| 134 | 5 | A |
| 134 | 6 | B |
| 134 | 7 | B |
| 134 | 8 | A |
| 134 | 9 | A |
| 134 | 10 | A |
| 134 | 11 | D |
| 134 | 12 | D |
| 134 | 13 | B |
| 134 | 14 | C |
| 134 | 15 | C |
| 134 | 16 | B |
| 134 | 17 | B |
| 134 | 18 | A |
| 134 | 19 | D |
| 134 | 20 | C |
| 134 | 21 | C |
| 134 | 22 | D |
| 134 | 23 | C |
| 134 | 24 | A |
| 134 | 25 | A |
| 134 | 26 | D |
| 134 | 27 | B |
| 134 | 28 | D |

II. PHẦN TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 29 | -Viết biểu thức tính công …………  - Thay số: A = 86,6 J ………………………….. | .0,5 đ  0,5 đ |
| 30 | Tính A =F.s= 450000…………………………..  Công suất: P = A/t = 45kJ……………………. | 0,5 đ  0,5 đ |
| 31 | - Áp dụng BTCN ta có: …….  - ……………………………. | 0,5 đ  0,5đ |

I. TRẮC NGHIỆM

MÃ 210

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 210 | 1 | A |
| 210 | 2 | B |
| 210 | 3 | B |
| 210 | 4 | A |
| 210 | 5 | D |
| 210 | 6 | C |
| 210 | 7 | C |
| 210 | 8 | D |
| 210 | 9 | B |
| 210 | 10 | D |
| 210 | 11 | C |
| 210 | 12 | B |
| 210 | 13 | A |
| 210 | 14 | A |
| 210 | 15 | D |
| 210 | 16 | C |
| 210 | 17 | C |
| 210 | 18 | B |
| 210 | 19 | A |
| 210 | 20 | D |
| 210 | 21 | A |
| 210 | 22 | C |
| 210 | 23 | A |
| 210 | 24 | B |
| 210 | 25 | D |
| 210 | 26 | B |
| 210 | 27 | D |
| 210 | 28 | C |

II. PHẦN TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 29 | -Viết biểu thức tính công …………  - Thay số: A = 129,9 J ………………………….. | .0,5 đ  0,5 đ |
| 30 | Tính A =F.s= 360000 J…………………………..  Công suất: P = A/t = 36kJ……………………. | 0,5 đ  0,5 đ |
| 31 | - Áp dụng BTCN ta có: …  - ……………………………. | 0,5 đ  0,5đ |

I. TRẮC NGHIỆM

MÃ 356

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 356 | 1 | B |
| 356 | 2 | A |
| 356 | 3 | B |
| 356 | 4 | C |
| 356 | 5 | A |
| 356 | 6 | C |
| 356 | 7 | C |
| 356 | 8 | B |
| 356 | 9 | D |
| 356 | 10 | C |
| 356 | 11 | A |
| 356 | 12 | D |
| 356 | 13 | A |
| 356 | 14 | B |
| 356 | 15 | D |
| 356 | 16 | C |
| 356 | 17 | A |
| 356 | 18 | A |
| 356 | 19 | D |
| 356 | 20 | C |
| 356 | 21 | B |
| 356 | 22 | B |
| 356 | 23 | B |
| 356 | 24 | D |
| 356 | 25 | D |
| 356 | 26 | A |
| 356 | 27 | C |
| 356 | 28 | D |

II. PHẦN TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 29 | -Viết biểu thức tính công …………  - Thay số: A = 86,6 J ………………………….. | .0,5 đ  0,5 đ |
| 30 | Tính A =F.s= 400000 J…………………………..  Công suất: P = A/t = 33,33kJ……………………. | 0,5 đ  0,5 đ |
| 31 | - Áp dụng BTCN ta có: ……..  - ……………………………. | 0,5 đ  0,5đ |

I. TRẮC NGHIỆM

MÃ 483

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 483 | 1 | D |
| 483 | 2 | B |
| 483 | 3 | A |
| 483 | 4 | A |
| 483 | 5 | B |
| 483 | 6 | D |
| 483 | 7 | C |
| 483 | 8 | B |
| 483 | 9 | D |
| 483 | 10 | A |
| 483 | 11 | B |
| 483 | 12 | C |
| 483 | 13 | A |
| 483 | 14 | A |
| 483 | 15 | C |
| 483 | 16 | D |
| 483 | 17 | B |
| 483 | 18 | B |
| 483 | 19 | C |
| 483 | 20 | D |
| 483 | 21 | B |
| 483 | 22 | A |
| 483 | 23 | D |
| 483 | 24 | C |
| 483 | 25 | A |
| 483 | 26 | C |
| 483 | 27 | D |
| 483 | 28 | C |

II. PHẦN TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 29 | -Viết biểu thức tính công …………  - Thay số: A = 103,9 J ………………………….. | .0,5 đ  0,5 đ |
| 30 | Tính A =F.s= 400000 J…………………………..  Công suất: P = A/t = 26,67kJ……………………. | 0,5 đ  0,5 đ |
| 31 | - Áp dụng BTCN ta có: ……..  - ……………………………. | 0,5 đ  0,5đ |