|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT MAI ANH TUẤN**TỔ: VẬT LÝ – CÔNG NGHỆ** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II** **NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Vật lý -10***Thời gian làm bài: 45 phút*  |

**I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ 132** | **MÃ ĐỀ 209** | **MÃ ĐỀ 357** | **MÃ ĐỀ 485** |
|

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

 |

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

 |

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

 |

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

 |

**II/ PHẦN TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm**  |
| **Câu 1** | Áp dụng công thứcA=F.S.cosα  | 0,5 |
|  | Thay số A = 500.4.cos600 = 1000 J | 0,5 |
| **Câu 2** | - Tốc độ trung bình của vật v=S/t = 5/10 = 0,5 m/s | 0,5 |
| - Công suất trung bình:P = Fv=104.0,5 = 5000 W | 0,5 |
| **Câu 3** | a. vận tốc vật sau 2s:v=gt =10.2 = 20m/s | 0,25 |
| - Động năng của vật:Wđ = mv2/2 = 0,1.202/2 = 20J | 0,25 |
| b. Vị trí đồng năng bằng 2 lần thế năngW = 3Wt = 3mgh | 0,25 |
| Áp dụng đinh luật bảo toàn cơ năngW = W0 => 3mgh = mgh0 = > h = h0/3 =30m | 0,25 |