|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ :201,203,205,207*****Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***201*** | ***203*** | ***205*** | ***207*** |
| **1** | **C** | **B** | **B** | **B** |
| **2** | **D** | **A** | **C** | **D** |
| **3** | **C** | **D** | **C** | **B** |
| **4** | **A** | **B** | **A** | **C** |
| **5** | **D** | **C** | **B** | **D** |
| **6** | **D** | **B** | **D** | **A** |
| **7** | **D** | **C** | **D** | **A** |
| **8** | **C** | **A** | **C** | **C** |
| **9** | **A** | **C** | **C** | **D** |
| **10** | **C** | **A** | **D** | **A** |
| **11** | **A** | **B** | **D** | **A** |
| **12** | **C** | **C** | **D** | **D** |
| **13** | **D** | **B** | **B** | **C** |
| **14** | **A** | **C** | **A** | **C** |
| **15** | **B** | **C** | **A** | **C** |

**TỰ LUẬN** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA KÌ II****MÔN: VẬT LÍ 10** **Năm học: 2022 – 2023** |

**Bài 1 (2 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **a** | - Công mà động cơ thực hiện để kéo vật A=P. S= mgS= 10000 J | **1** |
| **b** | - Công suất cần thiết để thực hiện chuyển động trên = 50 W | **1** |

**Bài 2 (3 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **a** | -Cơ năng của vật tại vị trí thả W= mgh=50J | **1** |
| **b** | -Cơ năng của vật tại mặt đất W1= .-ĐLBT cơ năng W= W1. Suy ra v≈ 14,1 m/s | **0.5****0.5** |
| **c** | -Độ biến thiên năng lượng= Ac . Ac= mg(-s) -FcS(-1) = mg(-s) - Suy ra s ≈ 0.12m | **0.5****0.5** |

**MÃ ĐỀ 202, 204, 206, 208**

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***202*** | ***204*** | ***206*** | ***208*** |
| **1** | **B** | **B** | **B** | **C** |
| **2** | **D** | **D** | **B** | **D** |
| **3** | **A** | **A** | **C** | **A** |
| **4** | **B** | **C** | **C** | **B** |
| **5** | **C** | **D** | **D** | **A** |
| **6** | **D** | **B** | **C** | **C** |
| **7** | **C** | **B** | **D** | **D** |
| **8** | **B** | **A** | **B** | **C** |
| **9** | **B** | **B** | **C** | **B** |
| **10** | **B** | **A** | **D** | **A** |
| **11** | **C** | **C** | **A** | **A** |
| **12** | **C** | **A** | **D** | **B** |
| **13** | **C** | **D** | **D** | **D** |
| **14** | **B** | **D** | **A** | **B** |
| **15** | **B** | **B** | **D** | **B** |

**TỰ LUẬN**

**Bài 1 (2 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **a** | - Công mà động cơ thực hiện để kéo vật A=P. S= mgs=7500 J | **1** |
| **b** | - Công suất cần thiết để thực hiện chuyển động trên= 60 W | **1** |

**Bài 2 (3 điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **a** | -Cơ năng của vật tại vị trí thả W= mgh=80J | **1** |
| **b** | -Cơ năng của vật tại mặt đất W1= .-ĐLBT cơ năng W= W1. Suy ra v= 20 m/s | **0.5****0.5** |
| **c** | Độ biến thiên năng lượng= Ac . Ac= mg(-s) -FcS(-1) = mg(-s) - Suy ra s ≈ 0.1m | **0.5****0.5** |