**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2- LỚP 10 - NĂM HỌC 2023-2024**

**MÃ ĐỀ LẺ**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM** (*7,00 điểm*)

**Mã đề 101**

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

**Mã đề 103**

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

**Mã đề 105**

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

**Mã đề 107**

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

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

**I. PHẦN TỰ LUẬN** (*3,00 điểm*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Cơ năng của vật | 0,5  0,5 |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Coi thùng hàng như một chất điểm:    Áp dụng định luật II Newton theo các trục  và :  :  Mà  :  Vậy thùng hàng chuyển động với gia tốc  có độ lớn , cùng hướng . | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Ta biết 25.104 kg nước tương ứng với 250m3 nước. Vậy lưu lượng nước trong đường ống là 250m3/giây. | 0,25  0,25 |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | + Theo điều kiện cân bằng của Momen lực:    n106 zalo Ta Nham+ Với  + Theo bài ra ta có: F = P | 0,25  0,25 |

**MÃ ĐỀ CHẴN**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM** (*7,00 điểm*)

**MÃ ĐỀ 102**

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

**MÃ ĐỀ 104**

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

**MÃ ĐỀ 106**

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

**MÃ ĐỀ 108**

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

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

**II. PHẦN TỰ LUẬN** (*3,00 điểm*) **–**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Cơ năng của vật | 0,5  0,5 |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Coi thùng hàng như một chất điểm:    Áp dụng định luật II Newton theo các trục  và :  :  Mà  :  Vậy thùng hàng chuyển động với gia tốc  có độ lớn , cùng hướng . | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(0,5 điểm)** | Ta biết nước tương ứng với 400m3 nước. Vậy lưu lượng nước trong đường ống là 400m3/giây. | 0,25  0,25 |
| **Câu 4**  **(0,5 điểm)** | + Theo điều kiện cân bằng của Momen lực:    n106 zalo Ta Nham+ Với  + Theo bài ra ta có: F = P | 0,25  0,25 |

**Ghi chú:**

1. Học sinh giải đúng theo cách khác hướng dẫn chấm, giảm khảo cho điểm tối đa;

2.Hai lần học sinh không ghi đơn vị hoặc ghi sai đơn vị thì bị trừ 0,25đ, tổng điểm bị trừ do lỗi này trong một câu không quá 0,5đ.