**ĐÁP ÁN ĐỀ THI CUỐI KỲ I**

**MÔN : VẬT LÝ 10 Năm học 2022-2023**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 201 | D | C | A | C | C | A | C | B | C | A | C | D | B | D | C |
| 203 | A | C | C | B | C | D | A | D | B | C | C | B | D | D | A |
| 205 | B | A | D | C | B | A | B | D | C | B | C | B | C | A | D |
| 207 | D | D | A | A | A | B | B | A | B | C | A | D | A | C | C |
| 202 | A | C | A | D | B | D | B | B | B | C | A | C | B | A | D |
| 204 | C | D | B | A | D | C | C | B | B | D | D | C | B | C | C |
| 206 | D | B | B | C | D | A | D | B | C | B | A | B | B | D | B |
| 208 | B | B | D | A | A | C | C | D | C | D | A | B | C | C | A |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**:

**Các đề 201,203,205,207**

**Bài 1(2đ).**

1. Tính h(1đ)

Ta có  (0, 5đ)

h = 180 m (0, 5đ)

1. Tính độ cao của vật so với mặt đất sau khi rơi được 4s.

 Quãng đường vật đi được sau 4 s là  (0, 5đ)

 Độ cao của vật so với mặt đất sau khi rơi được 4s  (0, 5đ)

**Bài 2(1đ).**

Chiếu lên trục Ox: 

Chiếu lên trục oy có:  (1) (0, 25đ)

Tại điểm cao nhất  (0,25đ)

  từ  (0, 25đ)

Tầm bay xa  (0, 25đ)

**Chú ý: HS dùng máy tính lấy góc trực tiếp có kết quả gần đúng vẫn cho điểm tối đa**

**Bài 3(2đ).**

|  |  |
| --- | --- |
| a. (1đ)Ta có  (0, 25đ)a = - 4 (m/s) (0, 25đ) Vẽ đúng đồ thị (0,5đ)b. (1đ)Theo định luật 2 Newton:  (0, 25đ)Chiếu lên chiều dương  (0, 25đ)  (0, 5đ) | 2,5O10 |

**Các đề 202,204,206,208**

**Bài 1(2đ).**

1. Tính h(1đ)

Ta có  (0, 5đ)

h = 320 m (0, 5đ)

1. Tính độ cao của vật so với mặt đất sau khi rơi được 4s.

 Quãng đường vật đi được sau 4 s là  (0, 5đ)

 Độ cao của vật so với mặt đất sau khi rơi được 4s  (0, 5đ)

**Bài 2(1đ).**

Chiếu lên trục Ox: 

Chiếu lên trục oy có:  (1) (0, 25đ)

Tại điểm cao nhất  (0,25đ)

  từ  (0, 25đ)

Tầm bay xa  (0, 25đ)

**Chú ý: HS dùng máy tính lấy góc trực tiếp có kết quả gần đúng vẫn cho điểm tối đa**

**Bài 3(2đ).**

|  |  |
| --- | --- |
| a. (1đ)Ta có  (0, 25đ)a = - 2 (m/s) (0, 25đ)Vẽ đúng đồ thị (0,5đ)b. (1đ)Theo định luật 2 Newton:  (0, 25đ)Chiếu lên chiều dương  (0, 25đ)  (0, 5đ) | 2,5O5 |