**TRƯƠNG THPT HAI BÀ TRƯNG**

**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ KHỐI 10 ĐỀ THI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2015-2016.**

**ĐỀ I .**

**I LÝ THUYẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** | \*Phát biểu đúng nội dung định luật--------------------------------  \*Ghi đúng biểu thức …………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng…………………………………….. | 1đ  0,25đ  0,25đ |
| 2 | \*Nêu được lực ma sát trượt ……………………………….  \*Viết được công thức………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng ……………………………………  \*Nêu các đặc điểm …………………………………………… | 0,5đ  0,25đ  0,25đ  1đ |
| 3 | \*Phát biểu đúng nội dung định luật--------------------------------  \*Ghi đúng biểu thức …………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng…………………………………….. | 1đ  0,25đ  0,25đ |

**II. BÀI TẬP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** | a)\*Viết được biểu thức ………………………………………….  \*Tính được a = 1 m/s2 ……………………………………..  b)\* viết được công thức vận tốc …………………………………  \* tính được v = 10 m/s ……………………………………….. | 0,25đ  0.5đ  0,25đ  0,25 đ |
| **2** | \* viết được biểu thức Δl = mg/k…………………………………  \* Tính đúng K = 20 N/m ……………………………………..  \*Tính đúng Δl’ = 25 cm ……………………………………….  \*Tính đúng l’ = 65 cm ………………………………………. | 0,25đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ |
| **3** | **a)** \* Tính được biểu thức của a …………………………………...  \*Tính được a =2 m/s2 ……………………………………………  b) Viết được biểu thức của s ……………………………………..  \* Tính được s = 25 m……………………………………………..  c)\* Lập luận được chuyển dộng thẳng đều thì a =0………………  \* tính được μ = 0,3 …………………………………………… | 0,25 đ  0,5đ  0,25đ  0.5đ  0,5đ  0,5đ |

**ĐỀ II .**

**I LÝ THUYẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** | \*Phát biểu đúng nội dung định luật--------------------------------  \*Ghi đúng biểu thức …………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng…………………………………….. | 1đ  0,25đ  0,25đ |
| 2 | \*Nêu được lực đàn hồi ……………………………….  \*Viết được công thức………………………………………..  \*Giải thích các đại lượng ……………………………………  \*Nêu các đặc điểm …………………………………………… | 0,5đ  0,25đ  0,25đ  1đ |
| 3 | \*Nêu được định nghĩa sự rơi tự do--------------------------------  \*Nêu được các đặc điểm của sự rơi tự do ……………………  \*Viết được các công thức của rơi tự do………………………… | 0,5đ  0,5đ  0,5đ |

**II. BÀI TẬP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÀI** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1** | a)\*Viết được biểu thức ………………………………………….  \*Tính được a = 1 m/s2 ……………………………………..  b)\* viết được công thức vận tốc …………………………………  \* tính được v = 20 m/s ……………………………………….. | 0,25đ  0.5đ  0,25đ  0,25 đ |
| **2** | \* viết được biểu thức Δl = mg/k…………………………………  \* Tính đúng K = 50 N/m ……………………………………..  \*Tính đúng Δl’ = 6 cm ……………………………………….  \*Tính đúng l’ = 26 cm ………………………………………. | 0,25đ  0,5đ  0,25đ  0,25đ |
| **3** | **a)** \* Tính được biểu thức của a …………………………………...  \*Tính được a =0,5 m/s2 …………………………………………  b) Viết được biểu thức của s ……………………………………..  \* Tính được s = 56,25 m…………………………………………  c)\* Lập luận được chuyển dộng thẳng đều thì a =0………………  \* tính được μ = 0,25 …………………………………………… | 0,25 đ  0,5đ  0,25đ  0.5đ  0,5đ  0,5đ |