**ĐÁP ÁN HK1 NĂM HỌC 2015-2016 LỚP 10**

**- Lưu ý:**

♦ Sai hoặc thiếu đơn vị ở kết quả cuối cùng bị trừ 0,25đ, trừ tối đa 0,5đ cho cả bài

♦ Học sinh giải theo cách khác ra đúng kết quả vẫn được điểm

**ĐỀ LẺ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1:** **(1,5đ)** | - Phát biểu | **0,5** |
|  | - Công thức | **0,5** |
|  | - Chú thích, đơn vị | **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 2:** **(1,5đ)** | - Phát biểu | **0,5** |
|  | -Công thức  - Chú thích, đơn vị | **0,5**  **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 3:** **(2đ)** | - Phát biểu | **0,5** |
|  | - Công thức | **0,5** |
|  | - Tăng 4 lần. | **0,5** |
|  | - Giải thích hợp lý. | **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 4:** **(1,5đ)** | - Vẽ hình, phân tích lưc đầy đủ P,Fđh | **0,5** |
|  | - k=100N/m | **0,5** |
|  | - l=23cm. | **0,5** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Câu 5:** **(1,5đ)** | - Vẽ hình phân tích lực đầy đủ | **0,25** |
|  | - Viết phương trình vectơ hợp lực tác dụng lên vật | **0,25** |
|  | - Fk=4000N/m. | **0,5** |
|  | - a=-2m/s2. | **0,25** |
|  | - S=25m. | **0,25** |
|  |  |  |
| **Câu 6:** **(1đ)** | Công thức | **0,5** |
|  | Fhd=3,34.10-5 N | **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 7:** **(1đ)** | Xmax1=V1. | **0,25** |
|  | Xmax1=V1. | **0,25** |
|  | L= | **0,25** |
|  | V=8m/s | **0,25** |

**ĐÁP ÁN HK1 NĂM HỌC 2015-2016 LỚP 10**

**- Lưu ý:**

♦ Sai hoặc thiếu đơn vị ở kết quả cuối cùng bị trừ 0,25đ, trừ tối đa 0,5đ cho cả bài

♦ Học sinh giải theo cách khác ra đúng kết quả vẫn được điểm

**ĐỀ CHẴN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1:** **(1,5đ)** | - Phát biểu | **0,5** |
|  | - Công thức | **0,5** |
|  | - Chú thích, đơn vị | **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 2:** **(1,5đ)** | - Phát biểu | **0,5** |
|  | -Công thức  - Chú thích, đơn vị | **0,5**  **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 3:** **(2đ)** | - Phát biểu | **0,5** |
|  | - Công thức | **0,5** |
|  | - Tăng 9 lần. | **0,5** |
|  | - Giải thích hợp lý. | **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 4:** **(1,5đ)** | - Vẽ hình, phân tích lưc đầy đủ P,Fđh | **0,5** |
|  | - k=50N/m | **0,5** |
|  | - l=26cm. | **0,5** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Câu 5:** **(1,5đ)** | - Vẽ hình phân tích lực đầy đủ | **0,25** |
|  | - Viết phương trình vectơ hợp lực tác dụng lên vật | **0,25** |
|  | - Fk=2000N/m. | **0,5** |
|  | - a=-2m/s2. | **0,25** |
|  | - S=25m. | **0,25** |
|  |  |  |
| **Câu 6:** **(1đ)** | Công thức | **0,5** |
|  | Fhd=6,68.10-5 N | **0,5** |
|  |  |  |
| **Câu 7:** **(1đ)** | Xmax1=V1. | **0,25** |
|  | Xmax1=V1. | **0,25** |
|  | L= | **0,25** |
|  | V=8m/s | **0,25** |