|  |
| --- |
| Sở Giáo Dục và Đào TạoTP.HCM  TRƯỜNG THCS,THPT ĐĂNG KHOA |

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA LÍ 10 HKI (2016 - 2017)**

**ĐỀ A**

Câu1: Định nghĩa đúng. 0,5đ.

Viết đúng công thức. 0,5đ.

Nêu được đặc điểm. 0,5đ.

Câu2: Định nghĩa đúng. 0,5đ.

Định nghĩa các lực cân bằng. 0,5đ.

Câu3: Định nghĩa đúng. 0,5đ.

Viết đúng biểu thức. 0,5đ.

Đơn vị các đại lượng đúng 0,25đ.

Định nghĩa cánh tay đòn. 0,25đ.

Câu4Viết đúng công thức  0,25đ. Tính đúng: h=125m. 0,5đ

Viết đúng công thức 0,25đ. Tính đúng:   0,5đ

Câu5

1. Viết đúng công thức:  0,25đ Tính đúng: 0,5đ
2. Khi treo vật nặng, lò xo ở vị trí cân bằng:

  0,25đ Tính đúng:  0,25đ

Câu6: Viết đúng công thức: 0,5đ Tính đúng: M=100N.m 0,5đ

Câu7

* Chọn trục Oxy và gốc thời gian.

Các lực tác dụng vào vật:   và vẽ hình. 0,5đ

* Theo định luật II Niuton:  0,25đ
* Chiếu (1) lên Ox:  

Chiếu (1) lên Oy:   0,25đ

* Thay (3) vào (2) suy ra  0,25đ Tính đúng  .0,25đ

1. Khi oto chuyển động thẳng đều suy ra a=0 0,25đ

Từ (2) suy ra:   . 0,5đ

Tính đúng F=1500N 0,25đ

|  |
| --- |
| Sở Giáo Dục và Đào TạoTP.HCM  TRƯỜNG THCS,THPT ĐĂNG KHOA |

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA LÍ 10, HKI (2016 - 2017)**

|  |
| --- |
| **ĐỀ B** |

Câu1: Định nghĩa đúng. 0,5đ.

Nêu được đặc điểm. 0,5đ.

Câu2: Phát biểu đúng. 0,5đ.

Viết đúng biểu thức. 0,5đ.

Viết đúng đơn vị. 0,5đ.

Câu3: Phát biểu đúng. 0,5đ.

Viết đúng công thức. 0,5đ.

Viết đúng đơn vị. 0,5đ.

Câu4: Viết đúng công thức  0,25đ. Tính đúng: h=180m 0,5đ

Viết đúng công thức 0,25đ. Tính đúng:   0,5đ

Câu5: Viết đúng công thức: 0,25đ Tính đúng: k=100N/m 0,25đ

Khi treo vật nặng, lò xo ở vị trí cân bằng:

 0,25đ Tính đúng: m=0,25kg=250g.0,25đ

Câu6: Viết đúng công thức: 0,5đ Tính đúng: d=0,3m. 0,5đ

Câu7:

* Chọn trục Oxy và gốc thời gian.

Các lực tác dụng vào vật:   và vẽ hình. 0,5đ

* Theo định luật II Niuton:  0,25đ
* Chiếu (1) lên Ox:  

Chiếu (1) lên Oy:  0,25đ

* Thay(3) vào (1) suy ra: 0,25đ Tính đúng:  0,25đ

Khi vật chuyển động thẳng đều suy ra a=0 0,25đ

Từ (2) suy ra:   . 0,5đ

Tính đúng F=2N 0,25đ