THANG ĐIỂM VÀ ĐÁP ÁN LÝ 10 HỌC KỲ 1 NĂM HOC 2015-2016

CẤU 1 (0,5đ): Định nghĩa Momen lực

CÂU 2 (0,5đ): Định nghĩa chuyển động tịnh tiến

CÂU 3 (3đ) : a/(2đ) Phát biểu định luật vạn vật hấp dẫn (1đ)

Công thức đúng (0,5đ)

Giải thích các đại lượng (0,5đ)

b/(1đ) Vận dụng: Tính khoảng cách giữa hai chất điểm

(0,5đ), R=2271m (0,5đ)

CÂU 4(3,5đ): a/(2đ) Nêu đúng 3 đặc điểm(0,75đ): mỗi đặc điểm (0,25đ)

Phát biểu định luật Hooke (0,5đ),công thức (0,25đ), chú thích các đại lượng (0,5đ) b/(1,5đ).Vân dụng định luật Hooke.

Công thức đúng(0,25đ), kết quả đúng(0,5đ) K=100N/m

Tìm đúng =0,05cm (0,5đ), Chiều dài của lò xo lúc này l=lo+=35cm(0,5đ)

CÂU 5 (2,5đ) : a/Vẽ hình, phân tích lực (0,5đ)

b/.Đúng công thức (0,25đ), kết quả (0.25đ),a=0,48m/s2

c/.Đúng công thức ,đúng kết quả (0,25đ), Fms=µmg=1250N

d/.Đúng (0,5đ) Fk = 2450N

e/.Đúng a’=-0,5m/s2 (0,25đ), v2-v12=2as(0,25đ), s=400m (0,25đ)