

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2016 - 2017**  
**MÔN: VẬT LÝ 10**

STT CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1	+ Phát biểu đúng định luật II Newton ----- -- + Viết đúng biểu thức: ----- - + Nêu đúng tên và đơn vị: ----- -	0,75  0,5  0,25
2	+ Nêu được bản chất : ----- -- + Nêu được hạt tải điện : ----- -	0,5  0,5
3	+ Phát biểu đúng định luật Hooke----- - + Viết đúng biểu thức: ----- - + Nêu đúng tên và đơn vị: ----- -	0,75  0,5  0,25
4	Viết được : + $F_{hd} = F_{ht}$ ----- - + $\frac{GmM}{(R+h)^2} = m \frac{v^2}{(R+h)}$ -----	0,25   0,25

	- $+ v = \sqrt{\frac{GM}{R+h}} = \sqrt{gR}$ --	0,5
5	+ Tính được : $a = \frac{2S}{t_2} = 6,4m/s^2$	0,75
	- + Tính được $F = ma = 12,8N$	0,75
6	+ Tính được : $\frac{m_1}{m_2} = \frac{(l_1 - l_o)}{l_2 - l_o} \Rightarrow m_2 = 0,375kg$	0,75
	- $k = \frac{m_1 \cdot g}{l_1 - l_o} = 245N$ --	0,75
7	+ Phản lực : $F = mg \cdot \tan \alpha = 17,83 N$	1,0
	+ Lực căng dây : $T = \frac{P}{\cos \alpha} = 52,14N$	1,0

+ Nếu thiếu đơn vị , trừ 0,25 đ/ lần . Trừ tối đa 3 lần / bài thi

+ Điểm làm tròn lên ( ví dụ: 7,25 ghi 7,3)