**ĐÁP ÁN LÝ 10 10/11/2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **điểm** |
| **Câu 1**  **1,0** | - Phát biểu | 1đ |
| **Câu 2**  **1,5** | - lực  - các lực cân bằng  - hai lực cân bằng | 0,5đ  0,5đ  0,5đ |
| **Câu 3 1,5** | - Phát biểu  - Viết công thức và nêu ý nghĩa định luật Húc (CT 0.25+ Ý nghĩa 0.5) | 0,75đ  0,75đ |
| **Câu 4**  **2** | Hình vẽ phân tích lực  ⇔    T=P=mg=500N  TAC=TBC  T=2TAC.cosα/2  => TAC=TBC=500N | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,5đ |
|  |  |  |
| **Câu 5**  **2,5** | a/  - Vẽ hình và phân tích lực (N,P,Fhãm)  - Tính gia tốc a= -0,25 m/s2  - Áp dụng đinh luật II Niuton  chiếu lực -Fhãm = m.a=250N  b/  F’hãm = 1/10P=1/10.m.g=1/10.1000.10=1000N  a’=- F’hãm/m=-1m/s2  => t==10(s) | 0,25đ\*2  0,25đ  0,5đ  0,25đ\*2  0, 25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 6**  **1,5** | Tại Mặt đất:    Tại độ cao h    =>  =>  Thế số | 0.25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |