**ĐÁP ÁN LÝ 10 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2014-2015**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1**(1đ) | Nêu được điều kiện cân bằng | **1** |
| **2**(1đ) | -Phát biểu định luật  -Viết biểu thức  -Đơn vị | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **3**(1đ) | -Phát biểu định luật  -Viết biểu thức vectơ | **0,5**  **0,5** |
| **4**(1đ) | -Định nghĩa định luật  -Viết công thức  -Vẽ hình và xđ cánh tay đòn | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **5(**1đ) | -Định nghĩa ngẫu lực  -Viết công thức  -Vẽ hình và xđ cánh tay đòn | **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **6**(2đ) | a-Khi hệ cân bằng    Thay số tính được k = 10 N/m  b-Tính được Δ’ = 5cm  Chiều dài ló xo 35 cm | **0,5**  **0,25**  **0,5**  **0,5**  **0.25** |
| **7**(2đ) | -Vẽ hình, phân tích lực, chọn hệ quy chiếu  -Áp dụng định luật II Niu-tơn  -Chiếu phương trình của ĐLII Newton lên hai trục 0x,0y:  -Tính a = 2 m/s2  -Tính s = at2 = 9 m  -CĐĐ: F = Fms  -suy ra m2 = 5 kg | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **8**(1đ) | Tầm xa theo điều kiện bài toán: Lmax **=** vt **=** = 4,02 m  Vì Lmax < 5 m: không nên nhảy | **0,75**  **0,25** |