**ĐÁP ÁN LÝ 10 HỌC KỲ I NĂM HỌC 2015-2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **I** | 1. Phát biểu.........................................................................   Đặc điểm lực phản lực......................................................   1. Tính được a = 1,5 m/s2.....................................................   Tính được v = at = 7,5 m/s...............................................  S = 0,5at2 = 5,625 m......................................... | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **II** | 1. Quy tắc hợp lực song song cùng chiều..............................   Vẽ hình + công thức........................................................   1. Khi cân bằng mg = k..................................................   Tính được  = 5.10-3 m............................................... | **1,0**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **III** | 1. Định nghĩa mặt chân đế..................................................   Nêu ĐKCB của vật có mặt chân đế.................................  Cột bóng rổ không thể thay đổi chiều cao nên dằn khối bê tông nặng ở phía dưới để hạ thấp trọng tâm......................   1. Lực hướng tâm: định nghĩa.............................................   Công thức..................................................................... | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **IV** | 1. Áp dụng ......................................................   Tính được FG = 2,008.1020 N............................................   1. Vẽ hình (hoặc chỉ rõ lực tác dụng lên vật).........................   Tính được Fms = F – ma = 1000 N.....................................  Tính được .................................................. | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |