**ĐÁP ÁN THI HỌC KÌ I VẬT LÝ 10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ĐỀ A** | | **ĐỀ B** | |
| **CÂU 1** | | | |
| Đặc điểm: 3 ý  Định luật Húc  Công thức  Tên và đơn vị (đúng 2/3 ý) | 0,25 x 3  0,5  0,5  0,25 | Đặc điểm: 3 ý  Định luật Húc  Công thức  Tên và đơn vị (đúng 2/3 ý) | 0,25 x 3  0,5  0,5  0,25 |
| **CÂU 2** | | | |
| Định luật II Newton | 1,0 | Định luật II Newton | 1,0 |
| **CÂU 3** | | | |
| ĐKCB của vật chịu tác dụng của 3 lực không song song: 2 ý | 0,5 x2 | ĐKCB của vật chịu tác dụng của 3 lực không song song: 2 ý | 0,5 x2 |
| **CÂU 4** | | | |
| ĐL vạn vật hấp dẫn.  Công thức.  Tên và đơn vị. | 0,5  0,25  0,25 | Lực hướng tâm.  Công thức.  Tên và đơn vị. | 0,5  0,25  0,25 |
| **CÂU 5** | | | |
| Δl1 = 0,05m  K = 100N/m  Δl2 = 0,06m  l2 = 0,46m.  học sinh có thể làm theo cách lập tỉ số đúng vẫn cho trọn điểm | 0,25  0,25  0,25  0,25 | Δl1 = 0,02m  K = 100N/m  Δl2 = 0,04m  l2 = 0,24m.  học sinh có thể làm theo cách lập tỉ số đúng vẫn cho trọn điểm | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **CÂU 6** | | | |
| a.Công thức t.  kết quả t = 4s.  b.Công thức v.  kết quả v = 50m/s.  c.Công thức y.  kết quả: y = 1/180 x2 (m) | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 | a.Công thức t.  kết quả t = 2s.  b.Công thức v.  kết quả v = 25m/s.  c.Công thức y.  kết quả: y = 1/45 x2 (m) | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **CÂU 7** | | | |
| 1. Gia tốc a = 2m/s2. 2. Hình vẽ (đủ và đúng 4 lực).   Viết biểu thức ĐL II Newton.    Chiếu Ox:  Chiếu Oy: N – P = 0.  N = P = 10000 N.  FK = 4000N.  c.Tìm a’ = -2m/s2  tính s = 100m | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 | 1. Gia tốc a = 2m/s2. 2. Hình vẽ (đủ và đúng 4 lực).   Viết biểu thức ĐL II Newton.    Chiếu Ox:  Chiếu Oy: N – P = 0.  N = P = 15000 N.  FK = 4000N.  c.Tìm a’ = -2/3m/s2  tính s = 75m | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |

**Lưu ý**: Sai hoặc thiếu mỗi đơn vị -0,25đ nhưng không trừ quá 0,5đ trên toàn bài thi.

Học sinh có thể làm bài không giống như trong đáp án nhưng đúng vẫn cho trọn điểm.