**TRƯỜNG THCS-THPT ĐINH THIỆN LÝ**

**ĐÁP ÁN THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2013 -2014 - Môn: VẬT LÝ - KHỐI 10**

* **Mã đề:L1001**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 | Phát biểu đúng định luật  Viết đúng công thức | 0,5  0,5 |
| 2 | g0 =  và g =  =  = 2,25 => g = ≈ 4,355 m/s2  P = mg ≈ 21,78 N | 0.5  1  0.5 |
| 3 | Fđh = mg => k(*l*1-*l*0) = m1g (1)  => k(*l*2-*l*0) = m2g (2)  (2) – (1) => k(*l*2-*l*1) = (m2 –m1)g  => k =  = 40 N/m |  |
| 4 | Máy bay có khối lượng lớn nên có quán tính lớn vì thế máy bay rất khó để tăng tốc cũng như giảm tốc. Cần có 1 quãng đường dài là đường băng để cho máy bay tăng tốc và giảm tốc. | 1 |
| 5 | Theo định luật II Newton ta có:    0y:  0,5  0x:  1  b)  0,5  c) Lực kéo ngừng tác dụng, vật thu gia tốc mới:    0x:  0,25  Vận tốc của vật sau 3 s chuyển động:  0,25  Quãng đường vật đi được cho tới khi dừng lại: | 0.5  0.5  0.5  0.5  0.5 |
| 6 |  | 1  1 |