**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | Phát biểu  Viết biểu thức | 0.5  0.5 |
| 2 | Phát biểu  Viết biểu thức  =  h = R = 6400km | 0.5  0.5  0.5  0.5 |
| 3 | Phát biểu  Viết biểu thức | 0.5  0.5 |
| 4 | Phát biểu  Giải thích đúng gia tốc | 0.5  0.5 |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | v = g.t = 10.9 = 90 (m/s) | 0.75  0.75 |
| 2 | /*∆l*/ *= l - l0* = 52,5 – 50 = 2,5cm = 0,025m  P = Fđh  ↔ m.g = k./*∆l*/  k = 40N/m | 0.5  0.5  0.5 |
| 3 |  | 0.5 |
|  | 0.25 |
| Chiếu lên phương thẳng đứng: N=P | 0.25 |
| Chiếu lên phương chuyển động: -Fms + Fk = m.a | 0.25 |
| Fk = 100N | 0.25 |
| t’ = 10(s) | 0.5 |