**ĐÁP ÁN LÝ 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | - Nếu một vật không chịu tác dụng của lực nào, / hoặc chịu tác dụng của các lực có hợp lực bằng không / thì vật đang đứng yên sẽ tiếp tục đứng yên, / đang chuyển động sẽ tiếp tục chuyển động thẳng đều. | 0,25\*4 |
| **2** | - Trong giới hạn đàn hồi, / độ lớn lực đàn hồi của lò xo / tỉ lệ thuận với độ biến dạng của lò xo.- Chú thích, đơn vị từng đại lượng. | 0,25\*30,250,25\*2 |
| **3** | - Muốn cho một vật rắn có trục quay cố định ở trạng thái cân bằng / thì tổng các momen lực có xu hướng làm vật quay cùng chiều kim đồng hồ / phải bằng tổng các momen lực có xu hướng làm vật quay ngược chiều kim đồng hồ. | 0,5\*3 |
| **4** | Khi lực đàn hồi cân bằng với lực kéo:Khi lực đàn hồi cân bằng với lực nén:Chiều dài lò xo sau khi bị nén:  | 0,250,250,250,250,250,250,250,25 |
| **5** | - Vẽ hình phân tích lực + Chọn được hệ tọa độ- Đl II: Chiếu lên Oy: N=P=mg.Chiếu lên Ox:  | 0,25\*20,250,250,250,250,250,2 |
| **6** | OB600AHĐiều kiện cân bằng của thanh OA, trục quay đi qua O  | Hình 0,50,250,250,250,250,250,25 |