|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS,THPT NAM VIỆT** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2016-2017**  **MÔN VẬT LÝ KHỐI 10** |

**Câu 1 ( 3,0 điểm ):**

Định luật Húc: Trong giới hạn đàn hồi, lực đàn hồi tỉ lệ nghịch với độ biến dạng của lò xo.

Biểu thức: : : lực đàn hồi 

: độ cứng của lò xo 

: độ biến dạng của lò xo 

: chiều dài lúc sau của lò xo 

: chiều dài lúc đầu của lò xo 

**Câu 2 ( 2,0 điểm ):**

Điều kiện cân bằng của một vật rắn có trục quay cố định: tổng các moment lực làm vật quay theo chiều kim đồng hồ bằng tổng các moment lực làm vật quay ngược chiều kim đồng hồ.

**Câu 3 ( 1,0 điểm )**

****

**Câu 4 ( 1,0 điểm )**

****

**Câu 5 ( 3,0 điểm )**

1. 
2. 
3. 

**………….. Hết …………**