|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THCS,THPT NAM VIỆT** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2016-2017**  **MÔN: VẬT LÝ KHỐI 10**  Thời gian làm bài: 45 phút;  *( Không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1 (3,0 điểm):** Phát biểu định luật Húc. Viết biểu thức và giải thích các đại lượng trong biểu thức.

**Câu 2 (2,0 điểm):** Phát biểu điều kiện cân bằng của một vật rắn có trục quay cố định.

**Câu 3 (1,0 điểm):** Hai lực đồng quy ,  có độ lớn ,hợp với nhau một góc. Hãy tìm hợp lực của chúng.

**Câu 4 (1,0 điểm):** Một vật được ném theo phương ngang với vận tốc đầuở độ caoso với mặt đất. Cho. Xác định tầm bay xa của vật.

**Câu 5 (3,0 điểm):** Một ôtô có khối lượngbắt đầu khởi hành không vận tốc đầu. Sauxe đạt vận tốc. Hệ số ma sát giữa bánh xe và mặt đường là. Cho.

1. Tính gia tốc xe.
2. Tính lực kéo của động cơ.
3. Khi xe đạt vận tốcthì tài xế tắt máy và hãm phanh. Tìm thời gian từ lúc xe tắt máy đến lúc xe ngừng hẳn.

**………….. Hết …………**