|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM  **TRƯỜNG THCS -THPT NAM VIỆT** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2015 - 2016**  **Môn: Vật Lý ; Khối: 10**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề.* |

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu I** | Lực (hay hợp lực của các lực tác dụng vào một vật chuyển động tròn đều và gây ra cho vật gia tốc hướng tân gọi là lực hướng tâm.  Biểu thức:  Fht: lực hướng tâm ( N )  m: khối lượng của vật ( kg )  aht: gia tốc hướng tâm ( m/s2 )  v: vận tốc chuyển động của vật ( m/s )  R: bán kính đường tròn ( m )  **Áp dụng:** | 1,0  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu II** | Muốn cho một vật có trục quay cố định ở trạng thái cân bằng thì: tổng các mômen lực có xu hướng làm cho vật quay theo chiều kim đồng hồ phải bằng tổng các mômen lực có xu hướng làm vật quay ngược chiều kim đồng hồ. | 1,0 |
| **Câu III** | 1.  2. Vẽ hình.  Chọn chiều dương là chiều chuyển động.  Áp dụng định luật II Niuton:  Chiếu lên chiều dương, có:  3. Áp dụng định luật II Niuton:  Chiếu lên chiều dương, ta có: | 0,5  0,25  0,5  0,75  0,5  0,25  0,25 |
| **Câu IV** | 1.    2.  Vẽ hình.  3. | 0,5  0,5  0,5  0,5  1,0 |

-----------------------------**Hết**-----------------------------