|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM**  **TRƯỜNG THCS-THPT PHAN BỘI CHÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2015-2016**  **MÔN THI: VẬT LÍ 10**  Thời gian làm bài: 45 phút  (*Không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Bài giải** | **Điểm** |
| **Câu 1** | Lực hấp dẫn giữa hai chất điểm bất kì tỉ lệ thuận với tích hai khối lượng của chúng và tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng. | 1 điểm |
|  | 0,5 điểm |
| Trong đó:  G = 6,67.10-11 Nm2 /kg2 : là hằng số hấp dẫn.  m1, m2 là khối lượng các vật (kg)  r là khoảng cách tâm hai vật (m). | 0,5 điểm |
| **Câu 2** | Muốn cho một vật chịu tác dụng của hai lực ở trạng thái cân bằng thì hai lực đó phải cùng giá, cùng độ lớn và ngược chiều. | 1 điểm |
| **Câu 3** | Momen lực đối với một trục quay là đại lượng đặc trưng cho tác dụng làm quay của lực và được đo bằng tích của lực với cánh tay đòn của nó. | 1 điểm |
| M = F.d | 0,5 điểm |
| Trong đó:  M là momen lực (Nm)  F là lực tác dụng (N)  d là cánh tay đòn của lực (m) | 0,5 điểm |
| **Câu 4** |  | 1 điểm |
|  | 1 điểm |
|  | 1 điểm |
| **Câu 5** |  | 1 điểm |
| Lực hấp dẫn giữa hai quả cầu lớn nhất khi hai quả cầu tiếp xúc với nhau. | 1 điểm |

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