|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM  **TRƯỜNG THÁI BÌNH DƯƠNG**  NĂM HỌC 2014-2015 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I**  **MÔN: LÝ - KHỐI …10…..**  *Thời gian làm bài: 45 phút* |

**Câu 1: (3đ)**

Phát biểu định luật vạn vật hấp dẫn. Viết biểu thức của định luật và gọi tên, đơn vị các đại lượng có trong biểu thức?

**Vận dụng:** Hai vật có cùng khối lượng 10 tấn, hấp dẫn nhau với một lực có độ lớn 66,7.10-4 N. Tìm khoảng cách giữa chúng.

**Câu 2: (4đ)**

Một vật khối lượng 1500 g bắt đầu trượt trên sàn nhà dưới tác dụng của một lực kéo nằm ngang có độ lớn 30N. Hệ số ma sát trượt giữa vật và sàn là 0,5. Lấy g = 10m/s2. Tính:

a. Gia tốc của vật

b. Vận tốc của vật sau 10s.

b. Quãng đường vật đi được sau 15s.

c. Quãng đường vật đi được kể từ lúc chuyển động cho tới khi đạt vận tốc 36km/h .

**Câu 3: (3đ)**

Một người gánh hai thúng bằng đòn gánh dài 1m, đầu A treo thúng gạo nặng 20kg, đầu B treo thúng ngô nặng 30kg sao cho đòn gánh nằm ngang. Hỏi:

a. Vai người chịu một lực bằng bao nhiêu?

b. Vai người phải đặt ở điểm nào?

**……………HẾT…………….**

(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)