SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG THPT VĨNH VIỄN**

ĐÁP ÁN HỌC KÌ 1/KHỐI LỚP **10** NĂM 2013-2014

**Môn : VẬT LÍ**

**Câu 1: (2đ)**

Phát biểu định luật I **(1đ)**

Phát biểu định luật III Niu Tơn **(0,5đ) .**Viết công thức,chú thích đại lượng **(0,5đ)**

**Câu 2: (2đ)**

Phát biểu định luật vạn vật hấp dẫn **(0,5đ) .**Viết các công thức,chú thích đại lượng,đơn vị **(0,5đ)**

Phát biểu định luật Húc **(0,5đ) .**Viết các công thức,chú thích đại lượng,đơn vị **(0,5đ)**

**Câu 3: (2.5đ)**

Vẽ hình **(0,5đ)**

a = 2s/t2 = 1m/s2 **(0,5đ)**

Fk= ma + Fms = 2000N **(0,5đ)**

Ft= - ma’ - Fms = 1000N **(0,5đ)**

S= 31,25<100m kkông vc **(0,5đ)**

**Câu 4: (1.5đ)**

go= GM/R2 = 9,8 m/s2. **(0,5đ)**

gomt= GM/R 2 . 3,72.81= 1,66 m/s2. **(0,5đ)**

gh= GMmt/(Rmt+0,5Rmt)2 = 0,74 m/s2. **(0,5đ)**

**Câu 5: (2đ)**

m1 g= k∆l1 . **(0,5đ)**

k= 100N/m **(0,5đ)**

m2 g= k∆l2. **(0,5đ)**

l= l +∆l2 = 31cm **(0,5đ)**

HẾT