**ĐÁP ÁN MÔN VẬT LÝ KHỐI 10 HKI**

**I . LÝ THUYẾT** :

**ĐỀ A :**

**Câu 1** : \* Phát biểu đúng định luật (1đ).

\* Viết đúng công thức (0,5đ).

**Câu 2** :+ Nêu đúng định nghĩa Momen lực (1đ)

+ Nêu đúng điều kiện cân bằng (0,5đ)

**Câu 3** :

+Nêu đúng các đặc điểm (2đ) (Nếu thiếu 1 đặc điểm chỉ cho 1đ)

**II.BÀI TOÁN**

**Bài 1:**

+Viết được P = Fđh (0,25đ).

+mg = k. (0,25đ)

+Tính đúng = 0,025 m (0,5đ)

**Bài 2 :**

+Viết đúng biểu thức tính lực hấp dẫn (0,5đ)

+ tính đung F (0,5đ)

**Bài 3 :**

a)+Phân tích lực (0,25đ)

+ vẽ Lực (0,25đ)

+ Viết được F-Fms= ma (0,25đ)

+Tính đúng a = 1 m/s2 (0,25đ)

b)+Viết được : v= v0+ at (0,25đ)

+ Tính đúng v = 10 m/s (0,25đ)

+ Viết đúng s = v0t + 1/2at2 (0,25đ)

+Tính đúng s = 50 m (0,25đ)

c) +Viết được F-Fms-Fh= 0 (0,5đ)

+Tính đúng Fh= 1000N (0,5đ)

**ĐỀ B :**

**I . LÝ THUYẾT**

**Câu 1** : \* Phát biểu đúng định luật (1đ).

\* Viết đúng công thức (0,5đ).

**Câu 2** :+ Nêu đúng quy tắc hợp lực 2 lực // cùng chiều (1đ)

+ Viết đúng biểu thức (0,5đ)

**Câu 3** :

+Nêu đúng các đặc điểm của lực ma sát trượt (2đ)

**II.BÀI TOÁN**

**Bài 1:**

+Viết được P = Fđh (0,25đ).

+mg = k. (0,25đ)

+Tính đúng = 0,025 m (0,5đ)

**Bài 2 :**

+Viết đúng biểu thức tính lực hấp dẫn (0,5đ)

+ tính đung F (0,5đ)

**Bài 3 :**

a)+Phân tích lực (0,25đ)

+ vẽ Lực (0,25đ)

+ Viết được F-Fms= ma (0,25đ)

+Tính đúng a = 2 m/s2 (0,25đ)

b)+Viết được : v= v0+ at (0,25đ)

+ Tính đúng v = 10 m/s (0,25đ)

+ Viết đúng s = v0t + 1/2at2 (0,25đ)

+Tính đúng s = 25 m (0,25đ)

c) +Viết được F-Fms-Fh= 0 (0,5đ)

+Tính đúng Fh= 2000N (0,5đ)