ĐÁP ÁN LÝ 10

**ĐÁP ÁN:**

**Câu 1(1 đ)**  Phát biểu đúng (0,5đ); biểu thức (0,5 đ).

**Câu 2. (1 đ)**  Nêu 4 đặc điểm (4x0,25 đ).

**Câu 3.** **(1,25 đ)** Phát biểu đúng (0,5đ); Nêu đúng 3 đặc điểm (3x0,25đ )

**Câu 4.**  **(1 đ)** Định nghĩa đúng (0,5đ); 2 công thức (2x0,25 đ).

**Câu 5. (0,75 đ)** Phát biểu đúng (0,5đ), viết biểu thức đúng (0,25đ)

**Bài 1: (0,75 đ)** (0,25đ), thay số đúng (0,25đ), đáp án R=999,25(m)(0,25đ)

**Bài 2** (1,5 đ)

1. Tìm (0,25 đ)

Để vật cân bằng Fđh=P (0,25đ) , đáp án k=50(N/m) (0,25đ)

1. Để vật cân bằng Fđh=P’ (0,25đ)=> (0,25đ), đáp án l=0,26(m)

**Bài 3:** **(1,75đ)**

a/

Tìm Fms=400N(0,25đ)

Vẽ hình đúng (0,25đ)

Chiếu đúng biểu thức định luật II Newton: F-Fms=ma (0,25đ)

Tính đúng a = 0,1 m/s2(0,25đ);

b/ v = 6 m/s (0,25 đ); a = - 0,2 m/s2 (0,25 đ); s = 90m(0,25 đ);

**Bài 4: (1 đ)**

(0,25đ) =>t=4s(0,25đ)

L=v0.t(0,25đ)=>L=120(m) (0,25đ)

Sai hoặc thiếu 1 đơn vị thì -0,25đ, toàn bài kiểm tra không trừ quá 0,25 điểm đơn vị