**ĐÁP ÁN CHẤM TỰ LUẬN ĐỀ THI HỌC KÌ 1 VẬT LÍ 10 NĂM 2023-2024**

**Câu 1: ý a đúng được 1.5 điểm, ý b đúng được 1 điểm**

****

**Câu 2:**

**a. (1 điểm)** Theo định luật II Niu tơn: F = ma = 5.2 = 10 (m/s2)

**b. (1 điểm)**

. 

**Câu 3: mỗi ý đúng 0.25 điểm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu/ý** | **Lời giải tóm tắt** |
| **1.a** | + Biểu diễn được các lực trên hình+ Áp dụng định luật II Niu tơn : Suy ra: Thay số tính được: a = 0,44 m/s2Áp dụng công thức s = v0t+ at2/2 Tính được s = 42m |
| **1.b** | Từ (1): Khi vật chuyển động thẳng đều a =0Suy ra  |