

**HƯỚNG DẪN CHẤM PHẦN TỰ LUẬN MÔN VẬT LÝ 10**  
**KIỂM TRA CUỐI HK1 NĂM HỌC 2020-2021**

**Đáp án các mã đề: 203, 206, 209, 212**

Câu	Ý	Nội dung cần đạt	Điểm
		<p>a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ hình, vẽ đúng các vectơ <math>\vec{P}, \vec{Q}, \vec{F}_{ms}, \vec{F}</math> tác dụng vào vật.</li> <li>- Viết đúng biểu thức định luật II Niu – ton cho vật dạng vector:</li> </ul> $\vec{P} + \vec{Q} + \vec{F}_{ms} + \vec{F} = m\vec{a} \quad (1)$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chọn hệ trục Oxy đúng.</li> <li>Thực hiện phép chiếu pt (1) lên Ox, Oy đúng:</li> </ul> $\begin{cases} F - F_{ms} = m.a \quad (2) \\ Q - P = 0 \quad (3) \end{cases}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết biểu thức và tính đúng <math>a = 1 \text{ m/s}^2</math>.</li> </ul> <p>b.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết đúng biểu thức .</li> <li>- Tính đúng <math>v = 2\sqrt{2} \text{ m/s}</math></li> </ul>	<p>0.25</p> <p>0,25</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0,25</p> <p>0.25</p>

**Đáp án các mã đề: 202, 205, 208, 211**

Câu	Ý	Nội dung cần đạt	Điểm
		<p>a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ hình, vẽ đúng các vectơ <math>\vec{P}, \vec{Q}, \vec{F}_{ms}, \vec{F}</math> tác dụng vào vật.</li> <li>- Viết đúng biểu thức định luật II Niu – ton cho vật dạng vector:</li> </ul> $\vec{P} + \vec{Q} + \vec{F}_{ms} + \vec{F} = m\vec{a} \quad (1)$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chọn hệ trục Oxy đúng.</li> <li>Thực hiện phép chiếu pt (1) lên Ox, Oy đúng:</li> </ul> $\begin{cases} F - F_{ms} = m.a \quad (2) \\ Q - P = 0 \quad (3) \end{cases}$ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết biểu thức và tính đúng <math>a = 0,25 \text{ m/s}^2</math>.</li> </ul> <p>b.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết đúng biểu thức .</li> <li>- Tính đúng <math>S = 200\text{m}</math>.</li> </ul>	<p>0.25</p> <p>0,25</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0,25</p> <p>0.25</p>

**Đáp án các mã đề: 201, 204, 207, 210**

Câu	Ý	Nội dung cần đạt	Điểm
		<p>a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ hình, vẽ đúng các vectơ <math>\vec{P}, \vec{Q}, \vec{F}_{ms}, \vec{F}</math> tác dụng vào vật.</li> <li>- Viết đúng biểu thức định luật II Niu – ton cho vật dạng vectơ:  <math display="block">\vec{P} + \vec{Q} + \vec{F}_{ms} + \vec{F} = m\vec{a} \quad (1)</math> </li> <li>- Chọn hệ trục Oxy đúng.</li> <li>Thực hiện phép chiếu pt (1) lên Ox, Oy đúng:</li> <math display="block">\begin{cases} F - F_{ms} = m \cdot a \quad (2) \\ Q - P = 0 \quad (3) \end{cases}</math> <li>- Viết biểu thức và tính đúng <math>F=1,4N</math>.</li> </ul> <p>b.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viết đúng biểu thức .</li> <li>- Tính đúng <math>S = 2m</math>.</li> </ul>	<p>0.25</p> <p>0,25</p> <p>0.5</p> <p>0.5</p> <p>0,25</p> <p>0.25</p>