**EXPERIENCIA 1**

* Accede al laboratorio virtual de rozamiento

[**https://fisquiweb.es/Laboratorio/AccesoZV.htm**](https://fisquiweb.es/Laboratorio/AccesoZV.htm)

****

* Selecciona los siguientes valores en el panel de DATOS **(primera pantalla):**

**m = 0,200 kg**

**Superficie: 1**

* ***Inicia la experiencia*** (botón Play). Toma datos los valores de la fuerza estática máxima y del valor de la fuerza con la cual el cuerpo desliza con velocidad constante.
* ***Repite la experiencia manteniendo la masa constante y variando la superficie sobre la que desliza el cuerpo.***
* ***Rellena la tabla siguiente:***

|  |
| --- |
| **m = 0,200 kg** |
| **Experiencia** | **Fs** | **Fk** | **μs** | **μk** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |

* ¿Qué conclusiones extraes de la experiencia?

**EXPERIENCIA 2**

* Selecciona los siguientes valores en el panel de DATOS **(primera pantalla):**

**Superficie: 1**

**m= 0,100 kg**

* ***Inicia la experiencia*** (botón Play). Toma datos los valores de la fuerza estática máxima y del valor de la fuerza con la cual el cuerpo desliza con velocidad constante.
* ***Repite la experiencia manteniendo constante la superficie de deslizamiento y varía la masa del cuerpo.***
* ***Rellena la tabla siguiente:***

|  |
| --- |
| **Experiencia 1** |
| **Masa (kg)** | **Fs** | **Fk** | **μs** | **μk** |
| 0,100 |  |  |  |  |
| 0,200 |  |  |  |  |
| 0,300 |  |  |  |  |
| 0,400 |  |  |  |  |

* ¿Qué conclusiones extraes de la experiencia?