**Лабораторна робота №7** Дата виконання: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вимірювання коефіцієнта тертя ковзання**

**Мета:** на дослідах визначити коефіцієнт тертя ковзання

**Прилади і матеріали:** динамометр, дерев’яний брусок, дерев’яна лінійка, пластмасова чи алюмінієва пластини (або рівні поверхні з інших матеріалів), набір важків.

**Результати роботи**

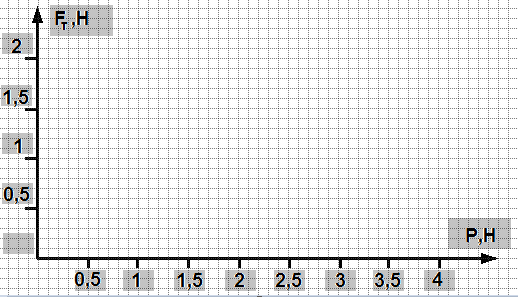
**Зауваження**: коефіцієнт тертя обчислюйте з точністю до сотих.

1. Визначення коефіцієнту тертя дерева по дереву.

Тягніть навантажений дерев’яний брусок по дерев’яній лінійці.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тіло | Вага Р, Н | Сила тертя F, H | Коефіцієнт тертя μ |
| Брусок з одним важком |  |  |  |
| Брусок з двома важками |  |  |  |
| Брусок з трьома важками |  |  |  |

Обчислення:

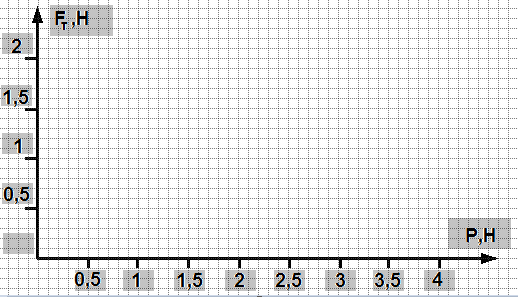


2. Визначення коефіцієнту тертя дерева по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Тягніть навантажений дерев’яний брусок по пластині.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тіло | Вага Р, Н | Сила тертя F, H | Коефіцієнт тертя μ |
| Брусок з одним важком |  |  |  |
| Брусок з двома важками |  |  |  |
| Брусок з трьома важками |  |  |  |

Обчислення:



|  |
| --- |
| ***Висновок:*** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |