## ΓΡΑΠΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΤΜΗΜΑ:

1. **ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ**

 **«Περίοδος εκκρεμούς»**

1. **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΣΚΟΠΟΥ**
2. **ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ.**
3. **ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ**

**Α. Ανεξάρτητη μεταβλητή:**

**Εξαρτημένη μεταβλητή:**

**Σταθερές:**

**Β. Ανεξάρτητη μεταβλητή:**

**Εξαρτημένη μεταβλητή:**

**Σταθερές:**

**Γ. Ανεξάρτητη μεταβλητή:**

**Εξαρτημένη μεταβλητή:**

**Σταθερές:**

1. **ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ.**
2. **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ**
3. **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

**Α.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Μάζα m (k)** | **Μήκος l (m)** | **Γωνία φ (μοίρες)** | **Περίοδος Τ (sec)** |
| 1 | 0,5 | 1 | 20 |  |
| 2 | 0,75 | 1 | 20 |  |
| 3 | 1 | 1 | 20 |  |

**Β.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Μάζα m (k)** | **Μήκος l (m)** | **Γωνία φ (μοίρες)** | **Περίοδος Τ (sec)** |
| 1 | 0,5 | 0,5 | 20 |  |
| 2 | 0,5 | 0,75 | 20 |  |
| 3 | 0,5 | 1 | 20 |  |

**Γ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Μάζα m (k)** | **Μήκος l (m)** | **Γωνία φ (μοίρες)** | **Περίοδος Τ (sec)** |
| 1 | 0,5 | 1 | 20 |  |
| 2 | 0,5 | 1 | 30 |  |
| 3 | 0,5 | 1 | 45 |  |

1. **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**