**OŠ Antuna Gustava Matoša Čačinci**

**Praktični rad iz fizike**

1. **Sila i koeficijent trenja**
2. **Težište tijela**
3. **Tlak**
4. **Zakon poluge**

 **UČENIK: Miroslav Hanižar**

 **RAZRED: 7.razred**

**1.Sila i koeficijent trenja**

* 1. **ZADATAK: Prepisati iz bilježnice**

**PRIBOR: Prepisati iz bilježnice**

**TEORIJA: 3-7 rečenica**

**IZVOĐENJE MJERENJA: Opisati kako se izvodilo mjerenje.**

**REZULTATI:**

1. **Ovisnost sile trenja o težini tijela**

 **Ftr=?**

 **Sila trenja je najveća**

 **kada smo imali…..**

 **Ftr=?**

 **Ftr=?**

1. **Ovisnost sile trenja o veličini dodirne površine**

 **Ftr=?**

 **Sila trenja je….**

 **Ftr=?**

 **Ftr=?**

1. **Ovisnost sile trenja o hrapavosti dodirnih površina**
* **skicirati mjerenje i upisati dobivene rezultate**

**ZAKLJUČAK: Opisati što se radilo mjerenjem i objasniti dobivene rezultate.**

* 1. **ZADATAK: Prepisati s papira**

**IZVOĐENJE MJERENJA:**

**REZULTATI:**

1. **DRVO i PAPIR**

**Ftr=**

**G=**

**µ=?**

1. **DRVO i STOL**

**Ftr=**

**G=**

 **µ=?**

 **ZAKLJUČAK:**

**2. Težište tijela**

**2.1. ZADATAK:**

 **PRIBOR:**

 **TEORIJA:**

 **IZVOĐENJE MJERENJA:**

 **REZULTATI: Zalijepiti nepravilno tijelo s njegovim označenim težištem.**

**T-težište tijela**

**t1, t2 -težišnice**

**t2**

**t1**

**T**

 **ZAKLJUČAK:**

**3. Tlak**

**3.1 ZADATAK:**

 **PRIBOR:**

**TEORIJA:**

 **IZVOĐENJE MJERENJA:**

 **REZULTATI:**

1. **TLAK UDŽBENIKA**

**m= G=F=**

**A=**

**p=?**

1. **TLAK VALJKASTOG UTEGA**

**m=**

**r= A=r2π**

**p=?**

1. **TLAK VLASTITE TEŽINE**

**m= G=F=**

**A=**

**p=?**

**ZAKLJUČAK:**

**4. Zakon poluge**

**4.1. ZADATAK:**

 **PRIBOR:**

**TEORIJA:**

 **IZVOĐENJE MJERENJA:**

 **REZULTATI:**

**Precrtati tablicu**

**Primjer:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **F1** | **l1** | **Ravnoteža** | **F2** | **l2** |
| **1.** | **1 uteg** | **2 podioka** | **? DA** | **2 utega** | **1 podiok** |

**Računski:**

 **F1 •l1 = F2 •l2**

 **1•2 = 2•1**

 **2=2 RAVNOTEŽA**

**ZAKLJUČAK:**