

СПИСАК ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ВЕЖБИ ИЗ ФИЗИКЕ ЗА СТУДЕНТЕ  
ГЕОГРАФИЈЕ

1. а) Мерење дужине нонијусом  
б) Одређивање убрзања земљине теже математичким клатном
2. Одређивање густине чврстих и течних тела
  - а) одређивање густине чврстих тела помоћу пикнометра
  - б) одређивање густине течних тела помоћу хидрометра (за течности које се не мешају)
3. Одређивање релативне влажности атмосферског ваздуха помоћу тачке росе
4. Одређивање брзине звука у ваздуху помоћу резонаторске цеви
5. Провера гасних закона: Бојл-Мариотов закон
6. Проверавање Омовог закона у струјном колу.
7. Одређивање интензитета магнетног поља Земље.
8. Одређивање таласне дужине ласерске светлости помоћу оптичке решетке.
9. Одређивање жижне даљине сабирних и расипних сочива.
10. Одређивање коефицијента апсорпције  $\gamma$ -зрачења помоћу Гајгер-Милеровог бројача.

Литература:

1. Љубиша Нешић, *Практикум експерименталних вежби из физике*, Природно-математички факултет у Нишу, 2007.
2. “Основна мерења у физици”, инж. Властимир Вучић

Предметни наставник

др Јасмина Јекнић