

Анотація

Виробнича практика проходила на підприємстві “Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка Національної академії наук України”. Інститут входить до складу відділення механіки НАН України та підпорядковується йому. Підприємство займається в більшій мірі дослідженням та розробкою в галузі фізико-математичних наук. Практика почалася екскурсією по підрозділу. Були ознайомлені з технологією випробування на міцність деяких матеріалів. По прибутті на підприємство прослухали інструктаж з техніки безпеки, ознайомилися із структурою та напрямом діяльності підприємства, Також було виконано індивідуальне завдання: у результаті досліджень було обрано оптимальний матеріал для балоки чутливого елемента, що має малий опір при пружних деформаціях – кварц, що сприяє найбільшій чутливості акселерометра.

Annotation

Practical training was held at the enterprise "Institute of Strength behalf GS Pisarenko National Academy of Sciences of Ukraine ".Instytut part of the Department of Mechanics NAS of Ukraine and subordinated to it. The enterprise increasingly research and development in the field of physics and mathematics. Practice has begun a tour of the unit. There were familiar with the technology strength test some materials. It was also made individual task as a result of research was selected the best material for beams sensor having small resistance to elastic deformation - quartz, which contributes the greatest sensitivity accelerometer.

студентка групи ПІ-31