

Propiedades mecánicas de una aleación base Aluminio

Tema propuesto para la materia Laboratorio I o Laboratorio II de la Licenciatura en Física

Facultad de Ciencias Exactas – UNCentro

La difusión atómica de elementos minoritarios agregados al Aluminio conduce a la formación de distintas estructuras o fases dependiendo de las condiciones de tratamiento térmico a que se somete la aleación. La presencia de estas fases se traduce en modificaciones de las propiedades físicas del material. Se propone estudiar las propiedades mecánicas de una aleación AlMgSi con distintos tratamientos térmicos. Las técnicas a utilizar serán ensayos de tracción/compresión y determinaciones de microdureza.

Responsable: Dra. Adela Cuniberti, Grupo Propiedades Mecánicas y Transformaciones de Fase, IFIMAT