

LABORATORIO AVANZADO 2020

Láser continuo de amoniaco para emisión infrarroja de 12 μ m

El láser de amoniaco es un láser molecular que presenta una banda de emisión en infrarrojo alrededor de 12 μ m. Este tipo de láser se obtiene mediante bombeo óptico del amoniaco con un láser de CO₂, habitualmente pulsado. En el presente trabajo se pretende desarrollar un láser de amoniaco en su versión continua. En el desarrollo de este trabajo se pretende que el alumno logre una sólida formación en láseres moleculares de bombeo óptico.

Responsable de la práctica:

Ignacio Rios
irios@fi.uba.ar

Grupo huesped:

LASIE