

Bases d'interférométrie et principaux éléments d'un banc de métrologie hétérodyne

mardi 24 juillet 2018 10:00 (2 heures)

- Description d'un faisceau laser, Michelson, Fabry-Pérot, homodyne / hétérodyne, avantages/inconvénients, photodiodes, principaux bruits (fréquence, photons, etc), modulations de phase, de fréquence
- Composants optiques : source laser, EOM, AOM, ampli fibré, photodiode, démodulation synchrone / phasemètre, optiques (non)polarisantes, Description du banc LPF, du banc LISA

Orateur: M. HALLOIN, Hubert