54.01.5051

Cl. 112\_533.1\_ Tuterferenta localizato, Straturi subtiri (lama si pana optica)

- 1. Reflexia cu si faro salt de fozo (Sp=0,T) sau pierdere de (-7/2)
- 2. Înterferento. undeloz coerente obtinute prin reflexie/transmisie pe staturile subtiri (lama son paris optica).
- 3. Colculul difercutei de drui optic, (Sipe laurele subtiri plan-paralete,
- 4. Observatea si utilizatea interférenti lashizate in naturo, si tehnico.
- 1) Reflexia unei unde de lungruse de undo (2) la o suprofoto de separore dintre dono medii se poate face in dono modern a) cu salt de foto (2)=1) san pierdere de (2/2) antifozo cond. medial al 1-lea este mai dur decât primil (cul de inciduro) b) faro, salt de faço (2/2) san faro pierdere de lung de moto adico undo reflectato este in foço cu cua incidurbo
  - 2). Juterferenta modelos luminoane pe straturi subtiri (lame subtiri)
- Interferenta-se obtine prin companierea cela dono unde reprovenite din acidosi front di undo primar, dupo divizarra lui prin reflexies pe fata superioaro. si refractia unualo di o reflexie interno (3) pe fata inferioaro a lamelei plane divizoare a fosciobilmi incidioles.
- Ca Fror de lumino pentre foscicolel incident se utiliteato o sursa noturola (humina zilei/solare) ce cade pe un strat/pelicula subtire tromparento de cudice de refractie (n) si grossino (d),
  - Starea de cuterferents-a cela dono mude/rose reflectato(2) si tronsmisses, depinde de diferenta de drum optic. (Su) porcurs de cele dono mude dividade la fata de circidento (1).

Observarea luterferentei-se paale face en chial liber acomadit pentru vederca la distouto (infinit) san en o (entito convergento (to) care supropune cole dono rope (2-3) in acelesi punet (7-focar) care ver interfero dotorito di ferentei de fojo/drum integritorto pe parceno, dotorito peliculei subtiri (lama pan-paralela)

Obs - Acist fenomen este comoscut Etab rumele de culorite lamelor subtini (irizati colorate-Rosvair)

