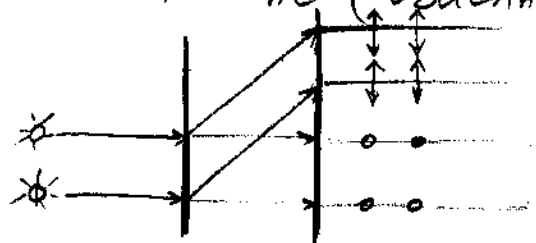


МЕТОДЕ ДОБИТАЊА ПОЛАРИЗОВАНЕ СВЕЛОСТИ ОДРЕЂИВАЊЕ ЛИНИЈА СА ИСТИМ НАТИБОМ КРЕСТА ГЛАВ. НАПОНА

ПОЛАРИЗОВАНА СВЕЛОСТ ЈЕ СВЕЛОСНИ ЗРАК КОД КОГ СЕ ОСЦИЛАЦИЈЕ ЈАВЉАЈУ У ЈЕДНОЈ РАВНИ. ПОСТОЈИ ЛИНЕАРНА (ОСЦИЛАЦИЈЕ СУ САМО У ЈЕДНОЈ РАВНИ) КРУЖНА (ОСЦИЛАЦИЈЕ СУ У ДВЕ УПРАВНЕ РАВНИ $\varphi = \pi/2$) И ЕЛИПТИЧНА (ОСЦИЛАЦИЈЕ СУ У ДВЕ УПРАВНЕ РАВНИ СА ПРОИЗВОЈНОМ ФАЗОМ φ)

ДОБИТАЊЕ ПОЛАРИЗОВАНЕ СВЕЛОСТИ:

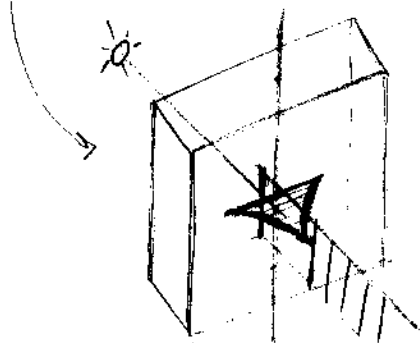
- РЕФЛЕКСИЈА (АЛИ САМО АКО ЈЕ УПАДНИ УГАО ТАЖНО 57°)
- ДВОЈНО ПРЕЛАМАЊЕ - КАД СВЕЛОСТ ПЛАЊЕ НА КРИСТАЛ (КВАРЦ, ЛИСКУНИ) ЈЕДАН ЗРАК СЕ ПОНАЦА ПРЕМА ДЕКАРТОВИМ ПРАВИЛИМА А ДРУГИ НЕ (ОБИЗАН И НЕОБИЗАН ЗРАК)



- осциловање у вертикалној равни

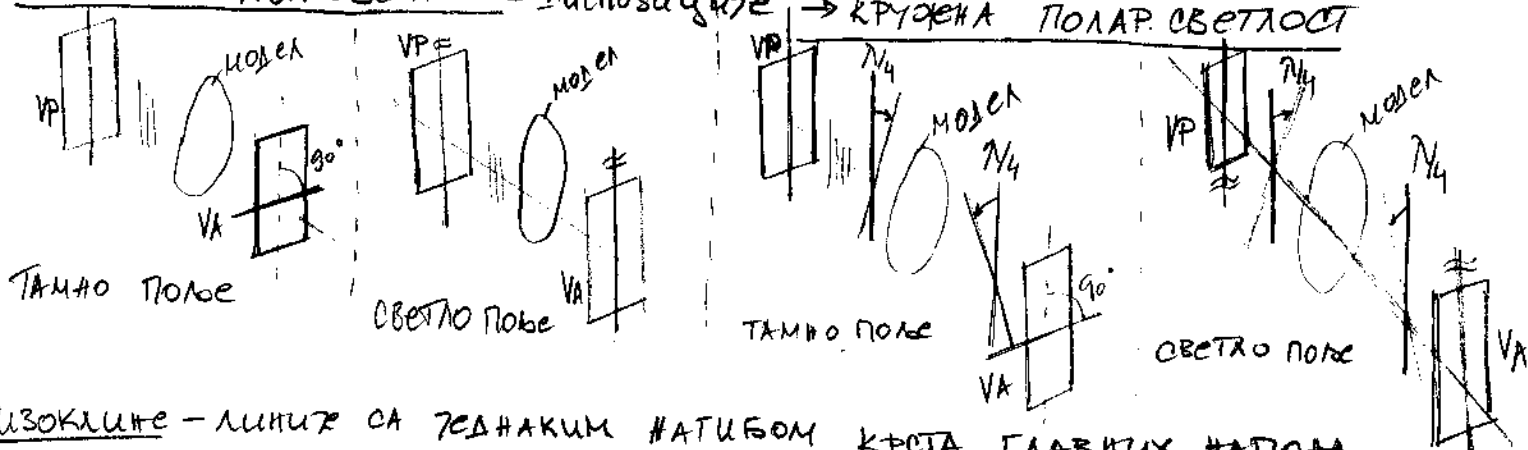
- осциловање у хоризонталној равни

- ДИХРОИЗАМ - ДВОЈНО ПРЕЛАМАЊЕ + АБСОРПЦИЈА \rightarrow ПОЛАРОИДА СУ МАТЕРИЈАЛИ КОЈИ ИЗВРШЕ ДВОЈНО ПРЕЛАМАЊЕ, АЛИ ДРУГИ ЗРАК УГАСЕ \Rightarrow НА ИЗЛАВУ СЕ ЈАВЉА САМО ЈЕДАН ЗРАК



ПОЛАРИСКОП ЈЕ АПАРАТУРА ЗА ДОБИТАЊЕ ПОЛАРИЗОВАНЕ СВЕЛОСТИ И САСТОЈИ СЕ ОД ИЗВОРА СВЕЛОСТИ, ПОЛАРИЗАТОРА, МОДЕЛА И АНАЛИЗАТОРА И ЕВЕНТУАЛНО $\lambda/4$ ПЛОШЦА (ОКЕ ЗРАК ЛИНЕАРНЕ ПОЛАРИЗОВАНЕ СВЕЛОСТИ ПРЕТВАРАТИ У КРУЖНУ)

ЛИНЕАРНО ПОЛ СВЕЛОСТ \leftarrow диспозиције \rightarrow КРУЖНА ПОЛАР. СВЕЛОСТ



ИЗОКЛИНЕ - ЛИНИЈЕ СА ЈЕДНАКИМ НАТИБОМ КРЕСТА ГЛАВНИХ НАПОНА Т.Ј. ОНЕ СУ ГЕОМ. МЕСТО ТАЖАКА У КОЈИМА СУ ПРАВИЦИ ГЛ. НАПОНА ПАРАЛЕЛНИ ОСАМА УКРЕПЕНИХ ПОЛАРОИДА. ОКРЕТАЊЕМ КРЕСТА ПОЛАРИСКОПА ДОБИЈА СЕ ФАМИЛИЈА ИЗОКЛИНА ПАРАМЕТРА β - УГАО КОЈИ ОПТИЧКА ОСА ПОЛАРИЗАТОРА ЗАКЛАПА СА ХОРИЗ. ОСОМ (ОПТ. ОСА ЈЕ ПАРАЛЕЛНА ПРАВИЦИ ГЛ. НОРМАЛНОГ НАПОНА)