T3→ Interferência Otica OBJETIVOS -. Estudo de fenómenos de intreferencia otien associados a: i) sobreposição de ondas, recorrendo a me interferometro de Michelson ii) presença de obsta'ento - Difração · Uso dos eonceitos antinores na medição do indice de refração do ar e vidro el na determinação da dimensão dos obstáculo Estudo da dependência do indice de refração com a pressen **FUNDAMENTO** · INTERFERÊNCIA -> sobre posição de ondas satisfazem a eq. de enda linear + homogénece logo satisfaz principio da sobre posição. Tara ondas eletromagneticas, (=) planas e monocromáticas, pol. linearmente  $\vec{E} = E_{\gamma}(\nu,t)\hat{j} = E_{0\gamma}$ Em meios isotrópicos,

Va'euo



