При освещении клинообразной пластинки пучком параллельных лучей натриевого пламени (*λ1*=589 нм), падающих нормально к поверхности, образуются интерференционные полосы, причем на дли­не в 13 мм укладывается 46 темных полос. Затем пластину освещают светом с длиной волны *λ2*=499 нм. Определите число темных полос, укладывающихся в этом случае на той же длине.