Вычисление радиуса колец Ньютона

Вычислим радиусы колец Ньютона, получающихся при падении света по нормали к пластинке. В этом случае sinv1=0 и оптическая разность хода равна удвоенной толщине зазора

(по формуле: $\Delta = 2b\sqrt{n^2 - \sin^2 \vartheta_1}$.

предполагается, что в зазоре n=1)