Свет идет из вещества, где скорость света $2{,}5 \cdot 10^8$ м/с, в вещество, где скорость света $2{,}7 \cdot 10^8$ м/с. Чему равен синус предельного угла полного внутреннего отражения? Ответ выразите с точностью до тысячных.