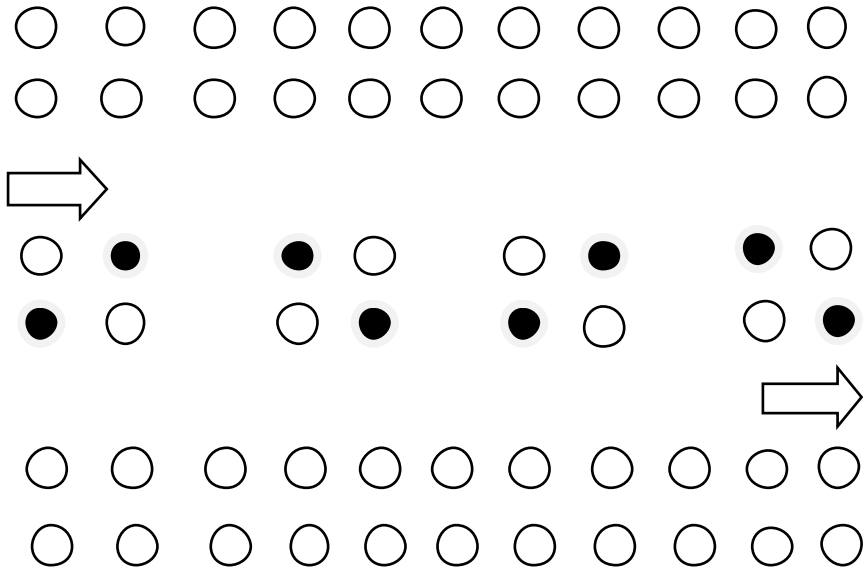


بسمه تعالی

بلور فوتونی مربعی دو بعدی زیر را در نظر بگیرید.



با فرض اینکه نقاط تیره رنگ با محیطی با ضریب شکست متفاوت پر شده اند، در مورد چگونگی امکان انتشار نور در مسیر نشان داده شده به ازای ضرایب شکست مختلف تحقیق کنید.