2023214ZK7

(2023·常州市高二期中)在水面下方一定深度放有一单色点光源，从水面上方观察发现，能看到单色光的圆形区域的直径为*d*1；现用某种透明的液体替换水，其他条件不变，在液面上方观察，能看到单色光的圆形区域的直径为*d*2，若水与该种液体对光源所发出的单色光的折射率分别为*n*1和*n*2，则*d*12与*d*22的比值为(　　)

A. B.

C. D.