2023211Z4K2

(2024·佳木斯市第一中学期末)质量为*M*的均匀木块静止在光滑水平面上，木块左右两侧各有一位拿着完全相同步枪和子弹的射击手。首先左侧射手开枪，子弹水平射入木块的最大深度为*d*1，然后右侧射手开枪，子弹水平射入木块的最大深度为*d*2，如图所示。设子弹均未射穿木块，且两颗子弹与木块之间的作用力大小均相同。当两颗子弹均相对木块静止时，下列说法中正确的是(　　)

A．最终木块静止，*d*1＝*d*2

B．最终木块向右运动，*d*1<*d*2

C．最终木块向左运动，*d*1＝*d*2

D．最终木块静止，*d*1<*d*2