2023211Z4Z1

　(2024·广东省华侨中学期中)如图所示，两个质量和速度均相同的子弹分别水平射入静止在光滑水平地面上质量相同、材料不同的两矩形滑块A、B中，射入A中的深度是射入B中深度的两倍。上述两种射入过程相比较(　　)

A．射入滑块A的子弹速度变化大

B．整个射入过程中两滑块受到的冲量一样大，滑块对子弹的平均阻力一样大

C．射入滑块A中时阻力对子弹做功是射入滑块B中时的两倍

D．两个过程中系统产生的热量相同