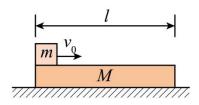
8. 如图,一质量为M、长为l的木板静止在光滑水平桌面上,另一质量为m的小物块(可 视为质点)从木板上的左端以速度 vo 开始运动。已知物块与木板间的滑动摩擦力大小为 f, 当物块从木板右端离开时(



A. 木板的动能一定等于 fl

- B. 木板的动能一定小于 fl
- C. 物块的动能一定大于  $\frac{1}{2}mv_0^2 fl$  D. 物块的动能一定小于  $\frac{1}{2}mv_0^2 fl$
- 三、非选择题: 共174分。第22~32题为必考题,每个试题考生都必须作答。 第 33~38 题为选考题,考生根据要求作答。
- (一) 必考题: 共129分。