受力图分层提示练习

本站原创教材 / 人工参考 / 未执行目标工具

题设

2 kg物块已经向右滑动。动摩擦因数0.20，g=10 m/s²，水平拉力6 N。

先写自己的答案

学生首答 a=3 m/s²。请解释漏掉了哪个水平力。

第一级提示

先列出同一个物块受到的四个力；不要将重力与支持力说成一对作用反作用力。

第二级提示

竖直无加速度，因此N=mg；再求动摩擦力。

迁移

把拉力改为8 N，其它不变，物块仍向右滑动。请重新求加速度。