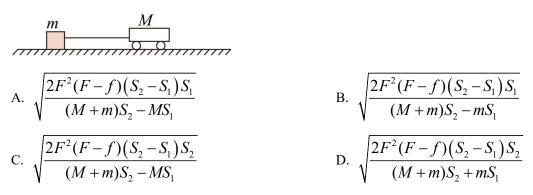
8. 质量为 M 的玩具动力小车在水平面上运动时,牵引力 F 和受到的阻力 f 均为恒力,如图所示,小车用一根不可伸长的轻绳拉着质量为 m 的物体由静止开始运动。当小车拖动物体行驶的位移为 S_1 时,小车达到额定功率,轻绳从物体上脱落。物体继续滑行一段时间后停下,其总位移为 S_2 。物体与地面间的动摩擦因数不变,不计空气阻力。小车的额定功率 P_0 为(



二、多项选择题:本题共4小题,每小题4分,共16分。每小题有多个选项符合题目要求,全部选对得4分,选对但不全的得2分,有选错的得0分。