

■10月19日作业（10月24日交）

(1)教材习题 4.11, 4.13, 4.14, 4.17, 4.19

(2)补充习题1: 柔软链条自桌上小孔自由下落, 求下落速度与落下距离之间关系。

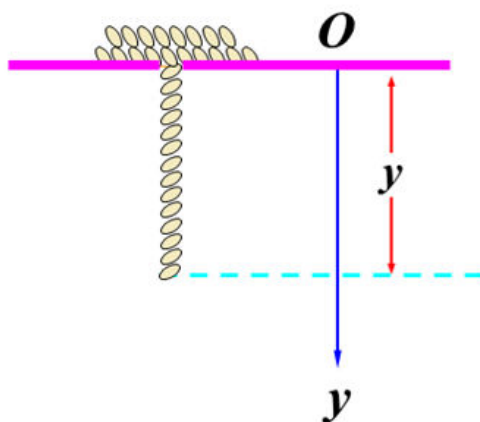


图 1: 补充习题1图

(3)补充习题2: 如图表示, 传送带以水平速度 \vec{v}_0 将煤卸入静止车厢内。每单位时间内有质量为 m_0 的煤卸出, 传送带顶部与车厢底板高度差为 h , 开始时车厢是空的, 不考虑煤堆高度的改变。求煤对车厢的作用力。

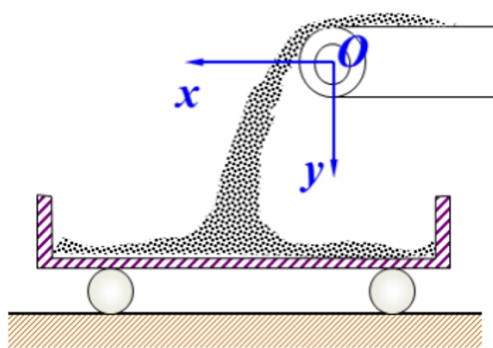


图 2: 补充习题2图