Небольшое тело покоится на горизонтальной шероховатой плоскости с коэффициентом трения о неё $\mu = 0,2$. На расстоянии $L = 2,25$ м от тела закреплена гладкая вертикальная трубка высотой $H = 0,45$ м, имеющая внизу плавный изгиб с отверстием в направлении тела, позволяющим ему попасть в трубку без удара. Какую скорость υ_0 необходимо сообщить телу в направлении отверстия в трубке, чтобы тело выскочило из её верхнего конца?

