Небольшая шайба массой m = 0,2 кг без начальной скорости соскальзывает с гладкой горки высотой h = 1,5 м и попадает на доску массы М = 2,0 кг, лежащую у основания горки на гладкой горизонтальной поверхности. Вследствие трения между шайбой и доской шайба тормозится и, начиная с некоторого момента, движется с доской как единое целое. Найти установившуюся скорость V движения доски.