

Папа, обучая девочку кататься на коньках, скользит с ней по льду со скоростью 4 м/с . В некоторый момент он аккуратно толкает девочку в направлении движения. Скорость девочки при этом возрастает до 6 м/с . Масса девочки 20 кг , а папы 80 кг . Какова скорость папы после толчка? Трение коньков о лед не учитывайте.