

На горизонтальной поверхности находится тележка массой 30 кг, на которой стоит человек массой 60 кг. Человек начинает двигаться вдоль тележки с постоянной скоростью, тележка при этом начинает катиться без трения. Модуль импульса тележки относительно поверхности

- 1) больше модуля импульса человека относительно поверхности
- 2) меньше модуля импульса человека относительно поверхности
- 3) равен модулю импульса человека относительно поверхности
- 4) может быть как больше, так и меньше модуля импульса человека относительно поверхности