

Поставим на горизонтальную поверхность тележку и положим на неё тяжёлый металлический шар (см. рис.). Если толкнуть тележку в одну сторону, то шар покатится по тележке в противоположную сторону, практически сохраняя своё положение относительно стола. Какое явление объясняет наблюдаемое движение шара?

