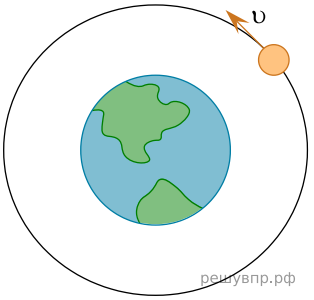
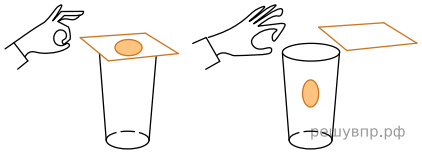
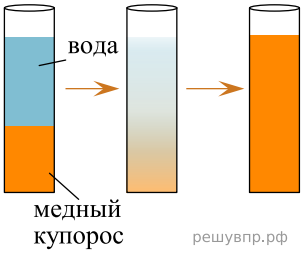
1. Спутник, обращающийся по круговой орбите вокруг Земли, перешёл на более высокую орбиту. Как называется сила, действующая на спутник?



2. На стакан положили картонку, а на картонку — тяжелую монету. При резком щелчке по картонке она вылетает, а монета не улетает вместе с картонкой, а падает в стакан (см. рис.). Какое явление наблюдается в этом опыте?



3. В мензурку налили медный купорос, а сверху — чистую воду (см. рис.). Через несколько дней граница разделения жидкостей стала размытой, а ещё через несколько дней вся жидкость оказалась одинаково окрашенной. Какое явление наблюдалось в этом опыте?



4. Газ нагревают в закрытом сосуде с прочными стенками. Как называется процесс такого нагревания газа?

5. Мячик брошен вертикально вверх с вершины горы с некоторой начальной скоростью. Сопротивлением воздуха пренебречь.

Каков характер его движения?