



*Рис. 37.*

Мяч поднимается вверх, и его кинетическая энергия (энергия движущегося тела) переходит в потенциальную (энергия, запасенная телом, поднятым на высоту).



*Рис. 38.*

Когда мяч падает, его потенциальная энергия вновь переходит в кинетическую.