

Примем, что ускорение лотка при движении вниз и вверх одинаково и рассмотрим положения: А — лоток начал двигаться вниз, Б — лоток начал двигаться вверх. В обоих случаях на объект, помещённый на объект, действует вертикальная составляющая a , ускорение a и ускорение силы тяжести g . В результате совместного действия этих ускорений сила будет изменяться при движении лотка вниз $P_u = m(g - a)$ и $F_r = m(g - a) \cdot m \cdot t$, при движении лотка вверх $P_u = m(g + a)$ и $F_r = m(g + a) \cdot m \cdot t$.

Производительность ВБЗУ и связь её с контролируемыми параметрами. Критерием работоспособности ВБЗУ является его производительность Q , определяемая по скорости транспортирования деталей: $Q = \frac{60 \cdot V}{l} \cdot 100 \cdot K$