На горизонтальном стержне длиной 30 см закреплены четыре попе-

речных вертикальных стержня длиной по 10 см каждый (рис. 1.50а). Система

вращается вокруг вертикальной оси симметрии 00', делая каждую секунду по 10

оборотов. Расстояния между соседними поперечными стержнями одинаковы и

равны 10 см. Как изменится кинетическая энергия системы, если вертикальные

стержни примут горизонтальное положение (рис. 1.50б)? Стержни однородны.

