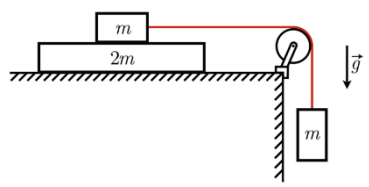
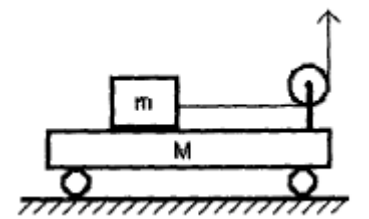
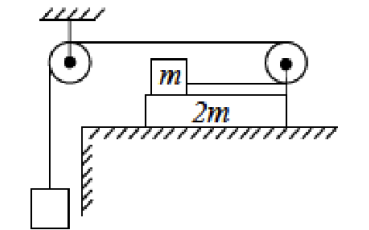
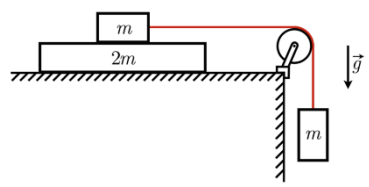
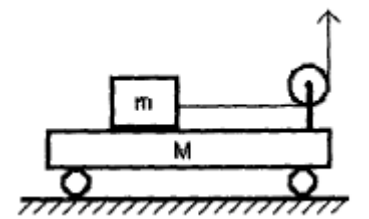


1	<p>На гладком горизонтальном столе лежит доска массой $2m$, а на ней – брусок массой m. С помощью нерастяжимой нити, переброшенной через неподвижный блок, к бруску подвесили груз массой m. Система пришла в движение, однако трение между бруском и доской не позволило им проскальзывать друг относительно друга. При каком минимальном значении коэффициента трения между бруском и доской возможно такое движение?</p>	
2	<p>Тележка массой $M = 12,5$ кг может без трения катиться по горизонтальному столу. На тележке лежит брусок массой $m = 10$ кг. К бруску привязана нить, перекиннутая через блок, которую тянут вверх с силой $F = 80$ Н. Найти ускорение тележки, если коэффициент трения между бруском и тележкой равен $\mu = 0,6$.</p>	
3	<p>На доске массой $2m$ лежит брусок массой m. Коэффициент трения между доской и столом μ, а между доской и грузом – 4μ. При какой минимальной массе M груза, прикрепленного к вертикальному участку нити, начнётся проскальзывание между доской и бруском?</p>	

1	<p>На гладком горизонтальном столе лежит доска массой $2m$, а на ней – брусок массой m. С помощью нерастяжимой нити, переброшенной через неподвижный блок, к бруску подвесили груз массой m. Система пришла в движение, однако трение между бруском и доской не позволило им проскальзывать друг относительно друга. При каком минимальном значении коэффициента трения между бруском и доской возможно такое движение?</p>	
2	<p>Тележка массой $M = 12,5$ кг может без трения катиться по горизонтальному столу. На тележке лежит брусок массой $m = 10$ кг. К бруску привязана нить, перекиннутая через блок, которую тянут вверх с силой $F = 80$ Н. Найти ускорение тележки, если коэффициент трения между бруском и тележкой равен $\mu = 0,6$.</p>	
3	<p>На доске массой $2m$ лежит брусок массой m. Коэффициент трения между доской и столом μ, а между доской и грузом – 4μ. При какой минимальной массе M груза, прикрепленного к вертикальному участку нити, начнётся проскальзывание между доской и бруском?</p>	