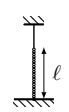
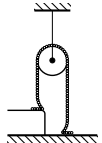
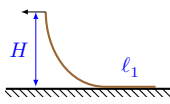
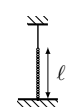
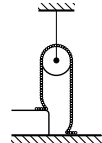


1	Однородная цепочка одним концом подвешена на нити так, что другим она касается поверхности стола. Нить пережигают. Определите зависимость силы давления цепочки на стол от длины её ещё не упавшей части. Удар звеньев о стол неупругий, масса цепочки m , её длина ℓ .	
2	Цепь, с неупругими звеньями перекинута через блок, причём часть её лежит на столе, а часть на полу. После того, как цепь отпустили, она начала двигаться. Найдите скорость установившегося равномерного движения цепи. Высота стола h .	
3	Один конец тонкой гибкой веревки с линейной плотностью ρ тянут с постоянной горизонтальной скоростью на высоте H над шероховатой поверхностью. Вторым концом веревки свободен. Длина части веревки, соприкасающейся с поверхностью равна ℓ_1 . Найдите длину веревки ℓ_2 , не касающейся поверхности. Коэффициент трения скольжения веревки по поверхности равен μ .	

1	Однородная цепочка одним концом подвешена на нити так, что другим она касается поверхности стола. Нить пережигают. Определите зависимость силы давления цепочки на стол от длины её ещё не упавшей части. Удар звеньев о стол неупругий, масса цепочки m , её длина ℓ .	
2	Цепь, с неупругими звеньями перекинута через блок, причём часть её лежит на столе, а часть на полу. После того, как цепь отпустили, она начала двигаться. Найдите скорость установившегося равномерного движения цепи. Высота стола h .	
3	Один конец тонкой гибкой веревки с линейной плотностью ρ тянут с постоянной горизонтальной скоростью на высоте H над шероховатой поверхностью. Вторым концом веревки свободен. Длина части веревки, соприкасающейся с поверхностью равна ℓ_1 . Найдите длину веревки ℓ_2 , не касающейся поверхности. Коэффициент трения скольжения веревки по поверхности равен μ .	