



№1	Когда возникает сила упругости?	
а	а. Когда тело движется	
б	б. Когда оно останавливается	
в	в. Когда тело деформируется	
г	г. Среди ответов нет верного	
№2	Какое тело испытывает деформацию растяжения?	
а	а. №1 (хлопья под прессом)	
б	б. №2 (подвес люстры)	
в	в. №3 (скамейка)	
г	г. №4 (стол)	
№3	Тело (опора) деформируется под действием груза (см. рис). В какой момент модуль силы упругости становится равным модулю силы тяжести, действующей на груз?	
а	а. Когда опора начинает прогибаться	
б	б. Когда прогнувшись, опора перестает деформироваться	
в	в. Когда при снятии груза опора начинает выпрямляться	
г	г. Такого равенства не бывает	
№4	В каком из изображенных на рисунке случаев сила упругости отсутствует (равна нулю)?	
а	а. №1 (мяч с вмятиной в момент удара ногой)	
б	б. №2 (доска, перекинута через ручей)	
в	в. №3 (пружина с грузом)	
г	г. Такого случая здесь нет	
№5	Какая из приведенных формул соответствует закону Гука?	
а	а. $F=k\Delta l$	
б	б. $m=\rho V$	
в	в. $s=vt$	
г	г. Среди ответов нет верного	
№6	От чего зависит сила упругости?	
а	а. Только от модуля силы, деформирующей тело	
б	б. Только от величины деформации	
в	в. Только от жесткости деформируемого тела	
г	г. От всех этих величин	
№7	При каких деформациях справедлив (выполняется) закон Гука?	
а	а. При сжатии и растяжении	
б	б. При изгибе и кручении	
в	в. При всех видах деформаций	
г	г. При всех деформациях, если они — упругие деформации	
№8	Канатоходец идет по канату. В каких телах(объектах) возникает сила упругости?	
а	а. Только в пройденной части каната	
б	б. Только в непройденной части каната	
в	в. Во всём канате	
г	г. Силы упругости не возникает	

№9	Стрелок из лука растянул тетиву. В каких телах(объектах) возникает сила упругости?		
а	а. В тетиве б. В корпусе лука в. В стреле г. Силы упругости не возникает		
б			
в			
г			
№10	Гимнаст делает упражнения на брусках. В каких телах (объектах) возникает сила упругости?		
а	а. Только в ближнем к нам бруске б. Только в дальнем от нас бруске в. В обоих брусках г. Силы упругости не возникает		
б			
в			
г			