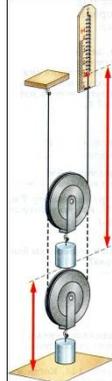
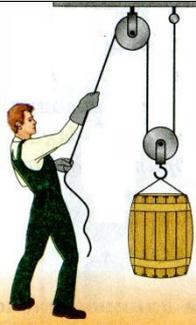


«Золотое правило» механики (к §62)

№1	Из данного рисунка видно, что подвижный блок ...	
a	а. Даёт выигрыш в силе	
b	б. Даёт выигрыш в расстоянии	
c	в. Этот блок не является подвижным	
d	г. Среди ответов нет верного	
№2	Какой блок даёт выигрыш в работе?	
a	а. Подвижный	
b	б. Неподвижный	
c	в. Система из подвижного и неподвижного	
d	г. Такого блока не существует	
№3	Которое из определений является ЗОЛОТЫМ ПРАВИЛОМ механики?	
a	а. Во сколько раз выигрываем в силе, во столько раз выигрываем в расстоянии	
b	б. Во сколько раз выигрываем в силе, во столько раз проигрываем в расстоянии	
c	в. Во сколько раз проигрываем в силе, во столько раз проигрываем в расстоянии	
d	г. Среди ответов нет верного	
№4	Кто произнёс известную фразу: «Дайте мне точку опоры, и я подниму Землю»?	
a	а. Пифагор	
b	б. Евклид	
c	в. Архимед	
d	г. Эйнштейн	
№5	Какой выигрыш в работе получают при использовании рычага?	
a	а. Большой	
b	б. Минимальный	
c	в. Не получают	
d	г. Вопрос некорректный	
№6	Который из простых механизмов даёт выигрыш в работе?	
a	а. Рычаг	
b	б. Винт	
c	в. Ворот	
d	г. Ни один из механизмов	
№7	С помощью неподвижного блока груз подняли на высоту 2 метра. На какую длину при этом вытянут свободный конец верёвки?	
a	а. 1 м	
b	б. 2 м	
c	в. 3 м	
d	г. 4 м	
№8	Механизмы, в зависимости от условий работы позволяют получить ...	
a	а. Выигрыш в силе	
b	б. Выигрыш в пути	
c	в. Выигрыш в работе	
d	г. Поменять направление действия силы	
№9	Какой выигрыш в работе получают при использовании неподвижного блока?	
a	а. Большой	
b	б. Минимальный	
c	в. Не получают	
d	г. Вопрос некорректный	

№10	С помощью подвижного блока груз подняли на высоту 2 метра. На какую длину при этом вытянут свободный конец верёвки?		
a	<input type="checkbox"/>	a. 1 м	
b	<input type="checkbox"/>	b. 2 м	
c	<input type="checkbox"/>	c. 3 м	
d	<input type="checkbox"/>	d. 4 м	
№11	Какой выигрыш в работе получают при использовании подвижного блока?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Большой	
b	<input type="checkbox"/>	b. Минимальный	
c	<input type="checkbox"/>	c. Не получают	
d	<input type="checkbox"/>	d. Вопрос некорректный	
№12	Какое усилие прикладывает рабочий к верёвке, и какую её длину нужно вытянуть, чтобы поднять бочку весом 1000 Н на высоту 1 м		
a	<input type="checkbox"/>		a. 1000 Н; 1 м
b	<input type="checkbox"/>		b. 2000 Н; 0,5 м
c	<input type="checkbox"/>		c. 500 Н; 1 м
d	<input type="checkbox"/>		d. 500 Н; 2 м
№13	Когда было открыто «Золотое правило» механики?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Ещё в древности	
b	<input type="checkbox"/>	b. В средние века	
c	<input type="checkbox"/>	c. В 19 веке	
d	<input type="checkbox"/>	d. В начале 20 века	