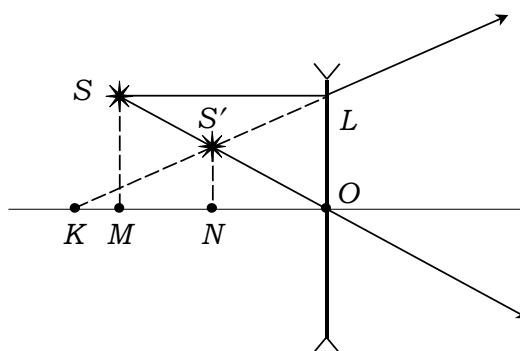


ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ по ФИЗИКЕ 8 класс

1. Оптическая система глаза строит изображение далеких предметов за сетчаткой. Какой это дефект зрения, и какие линзы нужны для очков?

А	Дальнозоркость, собирающие	В	Близорукость, собирающие
Б	Дальнозоркость, рассеивающие	Г	Близорукость, рассеивающие

2. На рисунке показаны линза L , источник света S и его изображение S' . Какой отрезок является фокусным расстоянием линзы?



А	Отрезок ON	В	Отрезок OM
Б	Отрезок OS'	Г	Отрезок OK

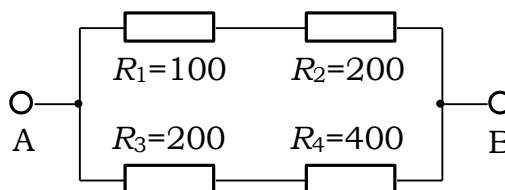
3. В реке плавает надувная резиновая лодка. Как изменится ее осадка при увеличении атмосферного давления?

А	Лодка погрузится в воду	В	Осадка не изменится
Б	Лодка всплывет	Г	Для однозначного ответа недостаточно данных

4. Электрокипятильник мощностью 1 кВт доводит ведро с водой от комнатной температуры до кипения за 40 минут. Какое время для этого потребуется при использовании кипятильника мощностью 2 кВт?

А	Меньше 20 минут	В	Между 20 и 40 минут
Б	20 минут	Г	В условии недостаточно данных для ответа

5. В каком из резисторов выделится наибольшее количество теплоты при включении схемы в электрическую цепь точками А и В?

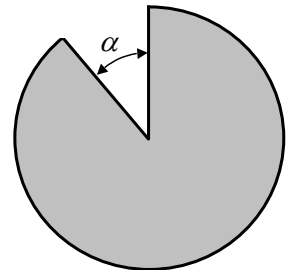


А	В резисторе R_1	В	В резисторе R_3
Б	В резисторе R_2	Г	В резисторе R_4

6. В стакане с водой плавает кусок льда. На поверхность воды налит слой масла. Как изменится уровень жидкости в стакане, когда лед растает? Куда сместится при этом граница раздела воды и масла?

А	Уровень понизится, граница сместится вверх	В	Уровень понизится, граница сместится вниз
Б	Уровень повысится, граница сместится вверх	Г	Уровень повысится, граница сместится вниз

7. Из металлического диска вырезали сектор, как показано на рисунке. Как изменится угол α при нагревании диска?



А	Увеличится	В	Не изменится
Б	Уменьшится	Г	Для однозначного ответа недостаточно данных

8. Только что открытая пластиковая бутылка лимонада плавает в вертикальном положении в сосуде с обычной водой. Как будет вести себя бутылка по мере выделения растворенного в лимонаде углекислого газа?

А	Будет погружаться	В	Глубина погружения бутылки не изменится
Б	Будет всплывать	Г	Для однозначного ответа недостаточно данных

9. Металлическую проволоку изготавливают путем волочения: многократного протягивания через отверстия постепенно уменьшающегося диаметра. Как изменяется сопротивление отрезка проволоки, если после прохождения волочильного стана ее диаметр уменьшается вдвое?

А	Увеличивается вдвое	В	Увеличивается в 8 раз
Б	Увеличивается в 4 раза	Г	Увеличивается в 16 раз

10. На пружине висит гиря, с которой свисает нить. Взявшись за нить, пружину растягивают на 2 см, а затем еще на 1 см. В каком случае совершается большая работа?

А	В первом случае	В	В обоих случаях работа одинакова
Б	Во втором случае	Г	Для однозначного ответа недостаточно данных