

Задание № 1 «Обозначение физической величины»

Набор ответов:

l, t, v, m, p, R, I, U, T, g, Q,
E, a, c, F

Длина		
Масса		
Время		
Скорость		
Температура		
Сила		
Давление		
Сила тока		
Напряжение		
Сопротивление		

Задание № 1
«Обозначение
физической
величины»

Длина		l
Масса		m
Время		t
Скорость		v
Температура		T
Сила		F
Давление		p
Сила тока		I
Напряжение		U
Сопротивление		R

Набор ответов:

l, t, v, m, p, R, I, U, T, g, Q,
E, a, c, F

Задание № 2
«Единица измерения
физической
величины»

Набор ответов:

Ф, Вб, Гц, с, м, кг, м/с,
Ом, А, моль, В, Н, Па, °К,
Гн

Длина		
Масса		
Время		
Скорость		
Температура		
Сила		
Давление		
Сила тока		
Напряжение		
Сопротивление		

Задание № 2
«Единица измерения
физической
величины»

Набор ответов:

Ф, Вб, Гц, с, м, кг, м/с,
Ом, А, моль, В, Н, Па, °К,
Гн

Длина		М
Масса		КГ
Время		с
Скорость		м/с
Температура		°К
Сила		Н
Давление		Па
Сила тока		А
Напряжение		В
Сопротивление		Ом

Задание № 3 «Прибор для измерения физической величины»

Набор ответов:

омметр, термометр,
секундомер, барометр,
амперметр, динамометр,
ареометр, спидометр,
манометр, линейка, весы,
мензурка, ваттметр,
вольтметр, частотомер

Длина		
Масса		
Время		
Скорость		
Температура		
Сила		
Давление		
Сила тока		
Напряжение		
Сопротивление		

Задание № 3 «Прибор для измерения физической величины»

Набор ответов:

омметр, термометр,
секундомер, барометр,
амперметр, динамометр,
ареометр, спидометр,
манометр, линейка, весы,
мензурка, ваттметр,
вольтметр, частотомер

Длина		линейка
Масса		весы
Время		секундомер
Скорость		спидометр
Температура		термометр
Сила		динамометр
Давление		барометр, манометр
Сила тока		амперметр
Напряжение		вольтметр
Сопротивление		омметр

Задание № 4 «Физические формулы»

Набор ответов:

$i=Ft$, $p=mv$, $I=q/t$, $v=l/t$,
 $R=U/I$, $V=abh$, $U=A/q$,
 $p=F/S$, $S=ab$, $P=A/t$,
 $F=ma$, $\rho=m/V$, $A=Fl$,
 $C=q/U$, $L=\Phi/I$

Сила		
Плотность		
Работа		
Скорость		
Мощность		
Площадь		
Давление		
Сопротивление		
Напряжение		
Сила тока		

Задание № 4 «Физические формулы»

Набор ответов:

$i=Ft$, $p=mv$, $I=q/t$, $v=l/t$,
 $R=U/I$, $V=abh$, $U=A/q$,
 $p=F/S$, $S=ab$, $P=A/t$,
 $F=ma$, $\rho=m/V$, $A=Fl$,
 $C=q/U$, $L=\Phi/I$

Сила		$F=ma$
Плотность		$\rho=m/V$
Работа		$A=Fl$
Скорость		$v=l/t$
Мощность		$P=A/t$
Площадь		$S=ab$
Давление		$p=F/S$
Сопротивление		$R=U/I$
Напряжение		$U=A/q$
Сила тока		$I=q/t$

Задание № 5
«Перевод единиц
измерений в СИ»

Набор ответов:

25 м/с, 9000 с, 0,3 А,
0,045 кг, 900 с, $5 \cdot 10^6$ Ом,
 $12 \cdot 10^{-6}$ Ф, 0,03 А,
0,45 кг, 7200 с, $0,052 \text{ м}^2$,
0,25 м, 1700 Н, 9 м/с, $5 \cdot 10^3$ Ом

25 см		
1,7 кН		
520 см ²		
300 мА		
12 мкФ		
45 г		
15 мин		
90 км/ч		
5 МОм		
2,5 ч		

Задание № 5
«Перевод единиц
измерений в СИ»

Набор ответов:

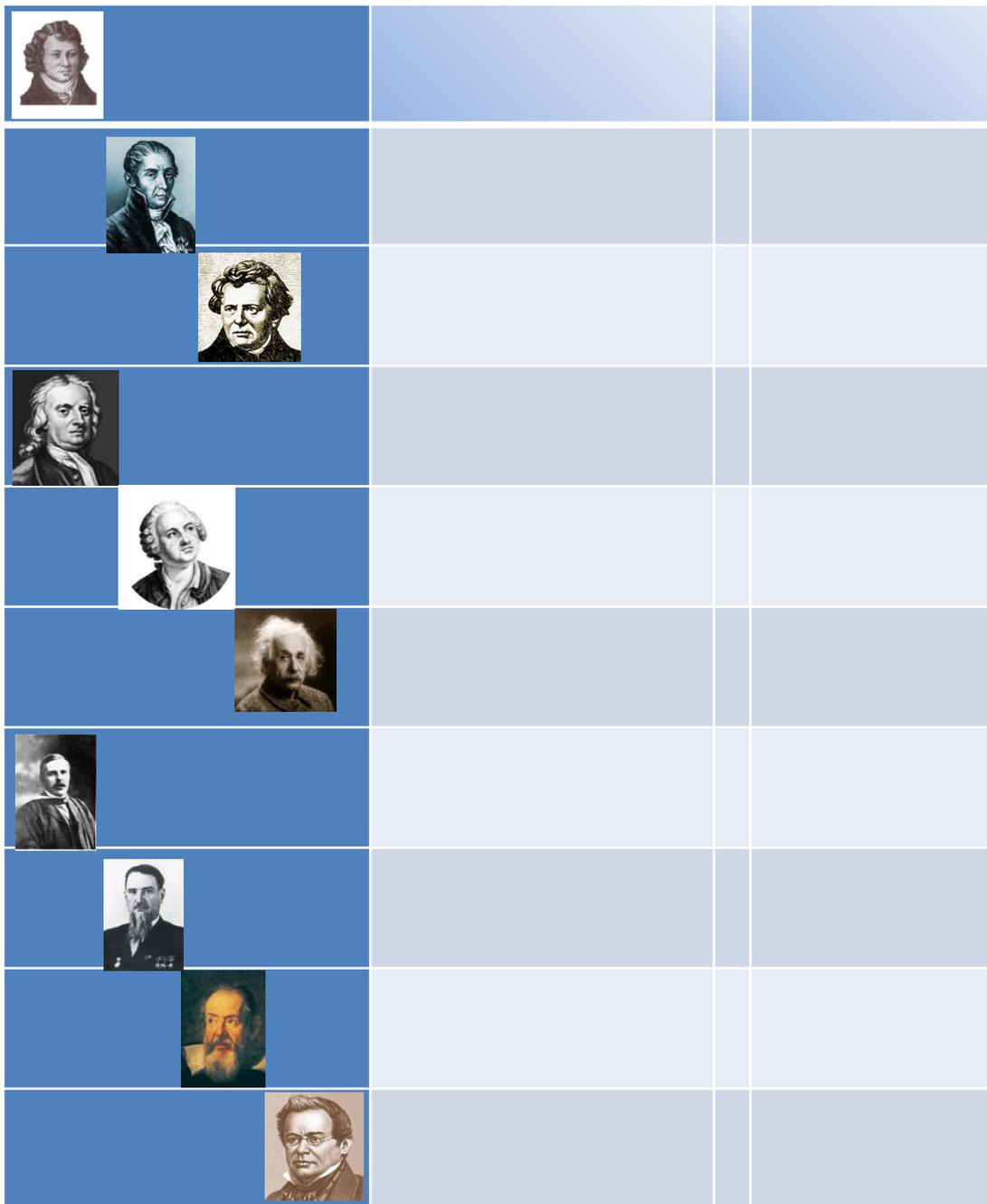
25 м/с, 9000 с, 0,3 А,
0,045 кг, 900 с, $5 \cdot 10^6$ Ом,
 $12 \cdot 10^{-6}$ Ф, 0,03 А,
0,45 кг, 7200 с, $0,052 \text{ м}^2$,
0,25 м, 1700 Н, 9 м/с, $5 \cdot 10^3$ Ом

25 см		0,25 м
1,7 кН		1700 Н
520 см²		0,052 м²
300 мА		0,3 А
12 мкФ		$12 \cdot 10^{-6}$ Ф
45 г		0,045 кг
15 мин		900 с
90 км/ч		25 м/с
5 МОм		$5 \cdot 10^6$ Ом
2,5 ч		9000 с

Задание № 6 «Физики»

Набор ответов:

Тесла, Ленц, Курчатов,
Эйнштейн, Джоуль,
Ферми, Галилей,
Резерфорд, Планк,
Фарадей, Ампер,
Ломоносов, Вольт,
Ньютон, Ом



Задание № 6 «Физики»

Набор ответов:

Тесла, Ленц, Курчатов,
Эйнштейн, Джоуль,
Ферми, Галилей,
Резерфорд, Планк,
Фарадей, Ампер,
Ломоносов, Вольт,
Ньютон, Ом

			Ампер
			Вольт
			Ом
			НЬЮТОН
			Ломоносо в
			Эйнштейн
			Резерфор д
			Курчатов
			Галилей
			Ленц

Задание № 7 «Загадки»

По морю идет, идет, а до берега дойдет – тут и пропадет		
Бежит, жужжит, а падет – молчит.		
На всякий зов даю ответ, а ни души ни тела нет.		
Вокруг носа вьется, а в руки не дается.		
Видно нет у ней ума: ест она себя сама.		
На крыше удочка сама удит.		
Что в сундуке запереть нельзя?		
Что без света жить не может?		
И языка нет, а правду скажет.		
Своих глаз нет, а другим видеть помогают.		

Набор ответов: НЕТ

Задание № 7 «Загадки»

По морю идет, идет, а до берега дойдет – тут и пропадет		Волна
Бежит, жужжит, а падет – молчит.		Юла
На всякий зов даю ответ, а ни души ни тела нет.		Эхо
Вокруг носа вьется, а в руки не дается.		Запах
Видно нет у ней ума: ест она себя сама.		Свеча
На крыше удочка сама удит.		Антенна
Что в сундуке запереть нельзя?		Свет
Что без света жить не может?		Тень
И языка нет, а правду скажет.		Зеркало
Своих глаз нет, а другим видеть помогают.		Очки

Набор ответов: **НЕТ**

Задание № 8 СТИХИ «Физическое явление. Раздел физики»

Набор ответов:

преломление света,
 отражение света, квантовые
 свойства света,
 прямолинейное
 распространение света,
 магнетизм, электростатика,
 теплопередача,
 инерция, относительность
 движения, гидростатика,
 свойства жидкостей,
 аэростатика,
 колебания и волны,
 гидродинамика,
 молекулярное строение
 вещества

Только поезд пройдет вдоль разъезда, Нам покажется – мы не стоим, А безмолвно срываемся с места.		
Запнулась запыхавшаяся лошадь, Уж силой ног не удержать седла, И утлые взмахнулись стремяна, И полетел, отброшенный толчком...		
В тяжелом ковше не тонул, а плавал Расплавленных свеч заколдованный воск.		
Теперь повсюду дирижабли Летят, пропеллером ворча.		
Терек воеет, дик и злобен, Меж утесистых громад, Буре плач его подобен, Слезы брызгами летят.		
А хочешь, в саду мы повесим качели? За пояс расшитый тебя потяну И так раскачаю, что ты в вышину, Как птица взлетишь...		
О, пестрый шар, Теплом двух рук согретый, Ты их тепло в полете раздаешь...		
В асфальтном зеркале Сухой и мутный блеск – И электрический Над волосами треск		
А в полдень лужи под окном Так разливаются и блещут, Что ярким солнечным пятном По залу «зайчики» трепещут.		
Молюсь оконному лучу. Он бледен, тонок, прям.		

Задание № 8 СТИХИ «Физическое явление. Раздел физики»

Набор ответов:

преломление света,
отражение света, квантовые
свойства света,
прямолинейное
распространение света,
магнетизм, электростатика,
теплопередача,
инерция, относительность
движения, гидростатика,
свойства жидкостей,
аэростатика,
колебания и волны,
гидродинамика,
молекулярное строение
вещества

Только поезд пройдет вдоль разъезда, Нам покажется – мы не стоим, А безмолвно срываемся с места.		Относительность движения
Запнулась запыхавшаяся лошадь, Уж силой ног не удержать седла, И утлые взмахнулись стремяна, И полетел, отброшенный толчком...		Инерция
В тяжелом ковше не тонул, а плавал Расплавленных свеч заколдованный воск.		Гидростатика
Теперь повсюду дирижабли Летят, пропеллером ворча.		Аэростатика
Терек воеет, дик и злобен, Меж утесистых громад, Буре плач его подобен, Слезы брызгами летят.		Гидродинамика
А хочешь, в саду мы повесим качели? За пояс расшитый тебя потяну И так раскачаю, что ты в вышину, Как птица взлетишь...		Колебания и волны
О, пестрый шар, Теплом двух рук согретый, Ты их тепло в полете раздаешь...		Теплопередача
В асфальтном зеркале Сухой и мутный блеск – И электрический Над волосами треск		Электростатика
А в полдень лужи под окном Так разливаются и блещут, Что ярким солнечным пятном По залу «зайчики» трепещут.		Отражение света
Молюсь оконному лучу. Он бледен, тонок, прям.		Прямолинейное распространение света

Задание № 9 ПОСЛОВИЦЫ «Раздел физики. Физическое явление»

Набор ответов:

кинематика, оптика,
работа, звук, динамика,
молекулярное
строение вещества,
электродинамика,
энергия, свойства
твёрдых тел,
теплопередача,
колебания, свойства
жидкостей, гидростатика,
аэродинамика,
преломление света

На гору десять тянут, под гору и один столкнет.		
Правда – что масло, езде наверх всплывет.		
Без ветра камыш не качается.		
Дружба как стекло: разобьешь – не сложишь.		
При солнышке тепло, при матери добро.		
От молота и наковальня звенит.		
С ним говорить, что решетом воду носить.		
На двух якорях корабль крепче держится.		
Гроза застала в поле – садись на землю.		
Солнце сияет, а месяц только светит.		

Задание № 9 ПОСЛОВИЦЫ «Раздел физики. Физическое явление»

Набор ответов:

кинематика, оптика,
работа, звук, динамика,
молекулярное
строение вещества,
электродинамика,
энергия, свойства
твердых тел,
теплопередача,
колебания, свойства
жидкостей, гидростатика,
аэродинамика,
преломление света

На гору десять тянут, под гору и один столкнет.		Работа
Правда – что масло, везде наверх всплывет.		Гидростатика
Без ветра камыш не качается.		Колебания
Дружба как стекло: разобьешь – не сложишь.		Молекулярное строение вещества
При солнышке тепло, при матери добро.		Теплопередача
От молота и наковальня звенит.		Звук
С ним говорить, что решетом воду носить.		Свойства жидкостей
На двух якорях корабль крепче держится.		Свойства твердых тел
Гроза застала в поле – садись на землю.		Электродинамика
Солнце сияет, а месяц только светит.		Оптика

Задание № 10 «Физические приборы»

Набор ответов:

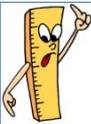
спидометр, ваттметр,
секундомер, линейка,
транспортир, манометр,
весы, калькулятор,
мензурка, омметр,
амперметр, барометр,
вольтметр, осциллограф,
барограф



Задание № 10 «Физические приборы»

Набор ответов:

спидометр, ваттметр,
секундомер, линейка,
транспортир, манометр,
весы, калькулятор,
мензурка, омметр,
амперметр, барометр,
вольтметр, осциллограф,
барограф

		линейка
		весы
		мензурка
		амперметр
		вольтметр
		омметр
		барометр
		секундомер
		манометр
		ваттметр

Задание № 11

«Военная техника и оружие»

Набор ответов:

Пистолет ТТ, Автомат ППГ,
Подводная лодка, БМ-13
«Катюша»,

Автомат ППШ, Танк Т-34,
Самолет ЯК-3, Автомат
АКМ, Надводный корабль,
БМ-21 «Град», Танк Т-80,
Самолет Ла-5, Танк Т-72,
Самолет Су-29, Гаубица

Задание № 11 «Военная техника и оружие»

Набор ответов:

Пистолет ТТ, Автомат ППГ,
Подводная лодка, БМ-13
«Катюша»,

Автомат ППШ, Танк Т-34,
Самолет ЯК-3, Автомат
АКМ, Надводный корабль,
БМ-21 «Град», Танк Т-80,
Самолет Ла-5, Танк Т-72,
Самолет Су-29, Гаубица

			БМ-13 «Катюша»
			БМ-21 «Град»
			Танк Т-80
			Танк Т-34
			Самолет ЯК-3
			Самолет ЛА-5
			Автомат ППШ
			Автомат АКМ
			Подводная лодка
			Надводный корабль

Задание № 12 «Военнослужащий»

Набор ответов:

Военврач, Десантник,
Пехотинец, Мотострелок,
Летчик, Подводник,
Танкист, Ракетчик,
Моряк, Сапер,
Автомобилист,
Артиллерист, Связист,
Санструктор, Повар



Задание № 12 «Военнослужащий»

Набор ответов:

Военврач, Десантник,
Пехотинец, Мотострелок,
Летчик, Подводник,
Танкист, Ракетчик,
Моряк, Сапер,
Автомобилист,
Артиллерист, Связист,
Санструктор, Повар

			Пехотинец
			Летчик
			Моряк
			Танкист
			Артиллерист
			Связист
			Сапер
			Ракетчик
			Подводник
			Десантник