1. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Стрелка компаса показывает на север.
Б) При чистке одежды волосяной щеткой к ней прилипают ворсинки.

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) электризация тела при трении
2) электризация тела через влияние
3) намагничивание вещества в магнитном поле
4) взаимодействие постоянного магнита с магнитным полем Земли

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

2. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) эхо в лесу
Б) запись информации на магнитные диски

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) электризация тела при трении
2) отражение звуковых волн
3) намагничивание вещества в магнитном поле
4) взаимодействие постоянного магнита с магнитным полем Земли

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

3. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) нагрев конфорки электроплиты.
Б) Растворение кристалликов сахара в воде

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) нагревание проводника при пропускании электрического тока
2) отражение света
3) диффузия
4) поверхностное натяжение

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

5. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) свет от лампочки освещает комнату	1) гравитация Земли
Б) отливы воды в море	2) накопление электрического заряда в атмосфере
	3) гравитация Луны
	4) распространение света в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

6. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) при трении надувного шарика, он прилипает к потолку	1) диффузия
Б) если в один сок налить другой, то они смешаются	2) электризация тел
	3) гравитация Луны
	4) распространение света в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

7. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) дно в воде кажется ближе, чем на самом деле	1) диффузия
Б) гидроэлектростанции вырабатывают электричество	2) переход механической энергии в тепловую
	3) преломление света в воде
	4) распространение света в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

8. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) через окно из дома можно смотреть на улицу	1) наличие силы трения качания на движущиеся предметы
Б) движение тел с колесами	2) переход механической энергии в тепловую
	3) преломление света в воде
	4) свет проходит через прозрачные предметы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

9. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) туман в холодную погоду
Б) воск от свечи остывает, если свеча не горит

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) наличие силы трения качания на движущиеся предметы
2) переход механической энергии в тепловую
3) скопление в воздухе в нижних слоях атмосферы ледяных кристалликов
4) переход веществ из жидкого состояния в твердое

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

10. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) свечение метеорита в атмосфере земли
Б) если подержать в руках холодную воду с холодильника, то она станет температуры тела

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) теплопередача
2) сила трения в атмосфере
3) скопление в воздухе в нижних слоях атмосферы ледяных кристалликов
4) переход веществ из жидкого состояния в твердое

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

11. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) вода замерзает в морозилке
Б) предмет, скользящий по столу через время остановится

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) теплопередача
2) сила трения между предметами
3) скопление в воздухе в нижних слоях атмосферы ледяных кристалликов
4) переход веществ из одного агрегатного состояния в другое

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

12. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) дно в воде кажется ближе, чем на самом деле
Б) туман в холодную погоду

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) диффузия
2) переход механической энергии в тепловую
3) преломление света в воде
4) скопление в воздухе в нижних слоях атмосферы ледяных кристалликов

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

13. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) маленькие шурупы притягиваются к отвертке
Б) есть маркеры разных цветов

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) магнитные свойства металлов
2) сила трения между предметами
3) вещество поглощает излучение в разных частях видимого спектра
4) переход веществ из одного агрегатного состояния в другое

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

14. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) работа ветряных мельниц
Б) образование росы

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) магнитные свойства металлов
2) переход механической энергии в тепловую
3) вещество поглощает излучение в разных частях видимого спектра
4) конденсация

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

15. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) молния	1) магнитные свойства металлов
Б) свет от лампочки освещает комнату	2) распространение света в атмосфере
	3) накопление электрического заряда в атмосфере
	4) переход из жидкого состояния в газообразное

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

16. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) наличие приливов в море	1) магнитные свойства металлов
Б) пар от кипящей воды	2) гравитация Луны
	3) вещество поглощает излучение в разных частях видимого спектра
	4) переход из жидкого состояния в газообразное

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

17. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) свет от лампочки освещает комнату
Б) если подержать в руках холодную воду с холодильника, то она станет температуры тела

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) гравитация Земли
2) более теплые тела нагревают более холодные
3) гравитация Луны
4) распространение света в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

19. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) свет от лампочки освещает комнату	1) гравитация Земли
Б) Предмет, брошенный вверх, падает на землю	2) более теплые тела нагревают более холодные
	3) гравитация Луны
	4) распространение света в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

20. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) через окно из дома можно смотреть на улицу	1) диффузия
Б) молния	2) переход механической энергии в тепловую
	3) накопление электрического заряда в атмосфере
	4) свет проходит через прозрачные предметы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

21. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) маленькие шурупы притягиваются к отвертке
Б) если в один сок налить другой, то они смешаются

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) магнитные свойства металлов
2) сила трения между предметами
3) вещество поглощает излучение в разных частях видимого спектра
4) диффузия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

23. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) работа ветряных мельниц	1) магнитные свойства металлов
Б) свечение метеорита в атмосфере Земли	2) переход механической энергии в тепловую
	3) сила трения в атмосфере
	4) конденсация

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

24. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти при-меры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) если в один сок налить другой, то они смешаются
Б) образование росы

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) магнитные свойства металлов
2) конденсация
3) вещество поглощает излучение в разных частях видимого спектра
4) диффузия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

25. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) воск от свечи остывает, если свеча не горит	1) диффузия
Б) гидроэлектростанции вырабатывают электричество	2) переход механической энергии в тепловую
	3) переход веществ из жидкого состояния в твердое
	4) распространение света в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

26. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Солнечные блики на воде
Б) Определение глубины водоёма с помощью навигационного прибора эхолота

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Огибание звуком препятствия
2) Явление полного внутреннего отражения
3) Отражение света
4) Отражение звука от препятствия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

27. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Спускаемый космический аппарат нагревается при вхождении в атмосферу
Б) Парашют для торможения летательного аппарата при посадке

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Уменьшение земного притяжения
2) Сопротивление воздуха
3) Планирование на восходящих воздушных потоках
4) Быстрое сгорание неотработанного топлива

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

28. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Стерилизация медицинских инструментов в автоклаве под давлением выше атмосферного
Б) Ощущение холода после купания, душа

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Кипение жидкости при пониженном давлении
2) Охлаждение под действием ветра
3) Парообразование с поверхности тела, происходящее с поглощением энергии
4) Парообразование при повышенном давлении и высоких температурах.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

29. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) Полёт артиллерийского снаряда	1) Движение по баллистической траектории в поле силы тяжести
Б) Падение метеорита на поверхность Луны	2) Движение тела под действием силы тяготения
	3) Движение тела по инерции
	4) Равномерное прямолинейное движение тела.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

30. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Нагревание металлической спирали работающего электрочайника
Б) Протекание тока по металлическому кольцу при вращении его в постоянном магнитном поле

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Превращение энергии электрического тока в тепловую энергию
2) Трение о воздух
3) Закипание воды в закрытом сосуде
4) Явление электромагнитной индукции

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

Формулировка задания уточнена редакцией Решу ВПР.

31. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Высыхание мокрого белья в комнате, на улице
Б) «Запотевание» бутылки с водой, перенесённой из холодильника в комнату

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Действие силы тяжести на капли воды
2) Конденсация водяных паров из воздуха
3) Испарение воды при любой температуре
4) Гравитационное притяжение близко расположенных капель воды.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

32. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Нагревание шин колёс автомобиля при торможении
Б) Нагревание серебряной ложки в чашке с горячим чаем

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Процесс теплообмена между телами может осуществляться посредством излучения
2) Передача энергии от нагретого тела к менее нагретому посредством теплопередачи
3) Изменение температуры тела, поглощающего солнечное излучение
4) Нагревание тела за счет совершения работы силой трения.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

Формулировка задания уточнена редакцией Решу ВПР.

33. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Движение Луны вокруг Земли
Б) Движение электрона вокруг атомного ядра

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Взаимодействие двух больших магнитов
2) Молекулярное взаимодействие микрообъектов
3) Взаимодействие разноимённых электрических зарядов
4) Гравитационное взаимодействие тел

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

34. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

А) Поезд движется на магнитной подушке
Б) Подъёмный электромагнит используется для переноски металлолома

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

1) Взаимодействие двух электромагнитов
2) Взаимодействие двух мощных магнитов
3) Намагничивание вещества в магнитном поле
4) Пропускание электрического тока через металлический провод.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

35. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) Полное солнечное затмение	1) Преломление света на границе раздела
Б) Миражи в пустыне	2) Отражение солнечных лучей
	3) Прямолинейное распространение света
	4) Поглощение света непрозрачной поверхностью

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

36. Установите соответствие между примерами и физическими явлениями, которые эти примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА	ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ
А) двигатель постоянного тока	1) воздействие постоянных магнитов
Б) лампа накаливания	2) действие магнитного поля на проводник с током
	3) тепловое действие тока
	4) химическое действие тока

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

37. Установите соответствие между процессами и действиями электромагнитных волн, которые проявляются в этих процессах. Для каждого явления из первого столбца подберите соответствующее действие электромагнитных волн из второго столбца.

ПРОЦЕССЫ

А) образование загара на теле человека
Б) нагревание воздуха в теплице от нагретой поверхности Земли

ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

1) химическое действие видимого света
2) тепловое действие ультрафиолетового излучения
3) химическое действие ультрафиолетовых лучей
4) тепловое действие инфракрасных лучей

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

39. Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе принципа их действия. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО	ФИЗИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ
А) меховая одежда	1) преломление света
Б) подзорная труба	2) всемирное тяготение
	3) отражение света
	4) низкая теплопроводность газов

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б