

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 примеры 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 примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

- А) нагрев конфетки 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

4. 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) молния
- Б) предмет, брошенный вверх, падает на землю

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) гравитация Земли
- 2) накопление электрического заряда в атмосфере
- 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 примеры 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) отливы воды в море

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) гравитация Земли
- 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 примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

- А) при трении надувного шарика, он прилипает к потолку
- Б) если в один сок налить другой, то они смешаются

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) диффузия
- 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

- А) дно в воде кажется ближе, чем на самом деле
- Б) гидроэлектростанции вырабатывают электричество

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) диффузия
- 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 примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

- А) через окно из дома можно смотреть на улицу
- Б) движение тел с колесами

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) наличие силы трения качения на движущиеся предметы
- 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 примеры 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 качения 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 примеры 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 примеры 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 примеры 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 примеры 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 примеры иллюстрируют. Для каждого примера проявления физических явлений из первого столбца подберите соответствующее название физического явления из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

- А) молния
- Б) свет от лампочки освещает комнату

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) магнитные свойства металлов
- 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

- А) наличие приливов в море
- Б) пар от кипящей воды

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) магнитные свойства металлов
- 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 примеры 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

18. 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) отливы воды в море
- Б) свечение метеорита в атмосфере земли

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) гравитация Луны
- 2) распространение света в атмосфере
- 3) накопление электрического заряда в атмосфере
- 4) сила трения в атмосфере

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

19. 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) свет от лампочки освещает комнату
- Б) Предмет, брошенный вверх, падает на землю

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

20. 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) через окно из дома можно смотреть на улицу
- Б) молния

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) диффузия
- 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 примеры 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

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) диффузия
- 2) электризация тел
- 3) гравитация тел
- 4) магнитные свойства металлов

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

23. 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) работа ветряных мельниц
- Б) свечение метеорита в атмосфере Земли

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) магнитные свойства металлов
- 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 примеры 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

- А) воск от свечи остывает, если свеча не горит
- Б) гидроэлектростанции вырабатывают электричество

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) диффузия
- 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

- А) Полёт артиллерийского снаряда
- Б) Падение метеорита на поверхность Луны

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) Движение по баллистической траектории в поле силы тяжести
- 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

- А) Полное солнечное затмение
- Б) Миражи в пустыне

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) Преломление света на границе раздела
- 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

- А) двигатель постоянного тока
- Б) лампа накаливания

ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

- 1) воздействие постоянных магнитов
- 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

38. 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

- А) зеркальный телескоп
- Б) очки

ФИЗИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

- 1) явление преломления света
- 2) явление отражения света
- 3) интерференция света
- 4) дисперсия света

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

- А) меховая одежда
- Б) подзорная труба

ФИЗИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

- 1) преломление света
- 2) всемирное тяготение
- 3) отражение света
- 4) низкая теплопроводность газов

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б