

1. Если бы существовал человек-невидимка, каким дефектом зрения он бы обладал?
близорукость
дальнозоркость
слепота

2. Какое изображение предмета, погруженного в растительное масло, можно наблюдать через двояковыпуклую линзу, опущенную в указанную жидкость?
увеличенное
уменьшенное
равное

3. Переход несамостоятельного разряда в самостоятельный, который происходит при определённой напряжённости электрического поля с резким усилением тока, называется
газовая проба
искровой разряд
искровая проба

4. Огни святого Эльма -это
дуговой разряд
коронный разряд
тлеющий разряд

5. Температурой Кюри называется температура, _____ которой ферромагнитные свойства вещества исчезают.
выше
ниже
при

6. Ареометр измеряет
плотность
удельное сопротивление
абсолютную влажность

7. Гироскопический эффект заключается в способности
сохранять неизменное направление в пространстве
сохранять неизменное положение в пространстве
изменять направление в пространстве

8. Какое физическое явление объясняет подъем чая по кусочку сахара рафинад?
гидростатический парадокс
разница давлений
капиллярность

9. Какой процесс объясняет образование инея?
отвердевание

десублимация

возгонка

10. В понедельник температура воздуха была равна +5, во вторник +11, а в среду +15. В какой день облака находились ниже?
а) в понедельник б) во вторник в) в среду

11. Земной шар во столько же раз тяжелее яблока, во сколько яблоко тяжелее атома водорода. Да! Нет

12. Все льды, кроме обычного, тяжелее воды. Лёд, получающийся при нормальных условиях, ведёт себя аномально; наоборот, лёд, полученный при условиях, отличных от нормы, ведёт себя нормально. Да! Нет

13. Объясняется ли существованием осмотического давления тот факт, что соленая вода не утоляет жажду? Да! Нет

14. Кто выдвинул принцип дополнительности для квантово-механического описания микрообъектов? Н.Бор! Луи де Бройль

15. На тонких шелковых нитях, укрепленных в одной точке, подвешены одинаковые легкие бумажные гильзы, имеющие электрические заряды одинакового знака, но разные по абсолютному значению. Одинаково ли гильзы отклоняются от вертикали, проходящей через точку подвеса? Да! Нет

16. К одной из точек на внешней стороне кольца из стальной проволоки был приставлен сильный электромагнит своим северным полюсом, а затем удалён. Намагнитилось ли кольцо? Да! Нет

17. Магнитная стрелка, расположенная под медным проводником, при пропускании тока по нему отклоняется от своего первоначального положения. Будет ли отклоняться стрелка, если медный проводник заменить водным раствором щелочи, помещённым в тонкую стеклянную трубку? Да! Нет

18. Изображение правого винта проецируется на матовое стекло, и картина воспроизводится также в виде правого винта. А если взглянуть на экран с другой стороны, что мы увидим, изображение правого или левого винта? Правовинтовое. Левовинтовое!

19. Как изменится внутренняя энергия идеального газа при изотермическом сжатии? Увеличивается. Не меняется!

1) Поезд прибыл из Владивостока в Москву. Разные ли пути прошли локомотив и хвостовой вагон?	Нет
2) Можно ли в задании 1 поезд считать материальной точкой?	Да

3) Можно ли сказать, что вес тела и сила нормального давления компенсируют друг друга?	Нет
4) Два человека равной массы поднимаются в гору, один по серпантину дороги, второй с помощью альпинистского снаряжения. Одинаковую ли работу они совершают?	Да
5) Шарик сначала бесовестно надули, а потом, воспользовавшись его наивностью, очень крепко прижать к груди. Лопнет ли шар?	Да
6) Министр нырнул в жидкость солдатиком и подвергся действию выталкивающих сил. Можно ли утверждать, что жидкость вытолкала министра в шею?	Нет
7) Можно ли утверждать, что после трения шерсти об эбонитовую палочку, на шерсти остались голые протоны?	Нет
8) Можно ли из одного полосового магнита получить несколько маленьких магнитов?	Да
9) Верно ли, что скорость света в алмазе меньше, чем в воде?	Да
10) Нужны ли коэффициенты уравнивания для ядерных реакций?	Нет