

профиматика

Математика

| Русский язык

| **Физика**

| Информатика

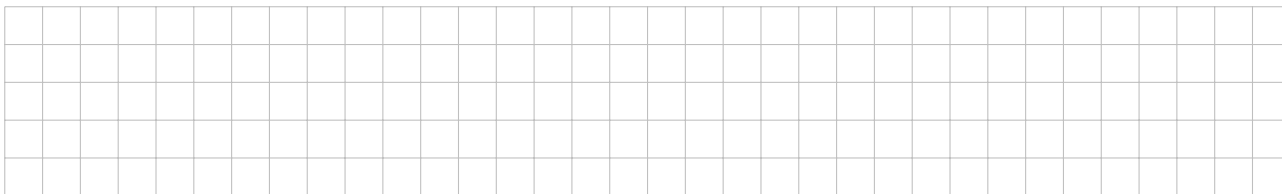


Баллодожималка ДЗ. Электричество



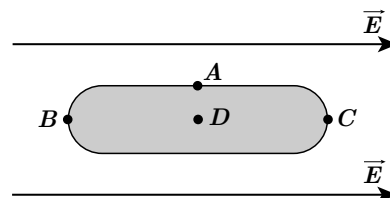
тут можете держать
со мной связь, получать
бесплатные материалы,
методички и разборы



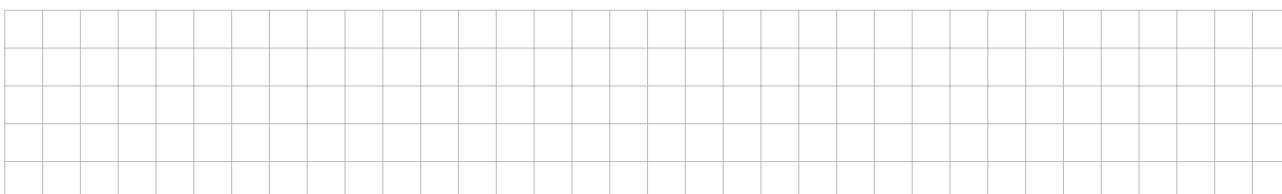


Задание 11

Незаряженное металлическое тело, продольное сечение которого показано на рисунке, поместили в однородное электрическое поле напряжённостью \vec{E} . Из приведённого ниже списка выберите **два** правильных утверждения, описывающих результаты воздействия этого поля на металлическое тело.

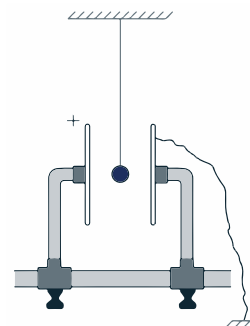


- 1) Напряжённость электрического поля в точке D равна нулю.
- 2) Потенциалы в точках B и C равны.
- 3) Концентрация свободных электронов в точке A наибольшая.
- 4) В точке A индуцируется положительный заряд.
- 5) В точке D индуцируется отрицательный заряд.

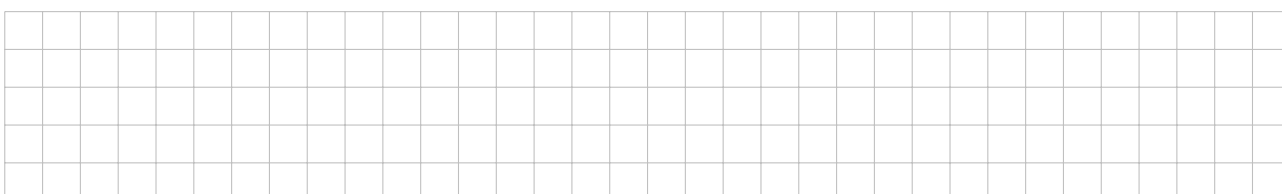


Задание 12

В устройстве, изображённом на рисунке, лёгкий шарик из алюминиевой фольги подвешен между пластинами плоского конденсатора на изолирующей нити, при этом одна из пластин заземлена, а другая заряжена положительно. Когда устройство собрано, шарик приходит в колебательное движение, при котором сталкивается с пластинами конденсатора. Выберите **все** верные утверждения, соответствующие колебательному движению шарика в конденсаторе после первого столкновения шарика с пластиной.



- 1) Пренебрегая сопротивлением воздуха при движении шарика, его колебания можно считать гармоническими.
- 2) При движении шарика к заземлённой пластине он заряжен положительно, а при движении к положительно заряженной пластине — отрицательно.
- 3) При движении шарика к положительно заряженной пластине его заряд равен нулю, а при движении к заземлённой пластине его заряд — положительный.
- 4) По мере колебаний шарика электрическая ёмкость конденсатора увеличивается.
- 5) По мере колебаний шарика заряд конденсатора уменьшается.



профиматика



Ты героически добрался до конца файла — поздравляем!

Сам факт того, что ты изучил этот материал, уже дает тебе большое преимущество в подготовке к ЕГЭ. Однако одной теории недостаточно: для высокого балла нужно уметь доказывать теоремы и решать практические задачи.

Если ты хочешь достичь результата без лишнего стресса и нервов, получить чёткий план от экспертов и поддержку на каждом этапе подготовки, записывайся на наш легендарный курс подготовки к ЕГЭ.

Тебя ждёт:

- Глубокое вводное тестирование – оно покажет твои сильные и слабые стороны и поможет отточить ровно то, с чем есть сложности;
- Индивидуальная траектория подготовки четко на твой желанный балл;
- Вебинары с ДЗ и проверкой экспертов;
- Регулярные пробники;
- Куча полезных материалов: шпоры, методички по каждой задаче;
- Поддержка наставников – тех, кто прошел этот путь до тебя и знает все секреты подготовки;
- Имбовая атмосфера среди таких же замотивированных ребят, как и ты и чат, где мы лично отвечаем на все вопросы.



Записаться на курс

А по промокоду **EGEPROFI** ты получишь скидку в 10% на любой тариф нашего курса!

