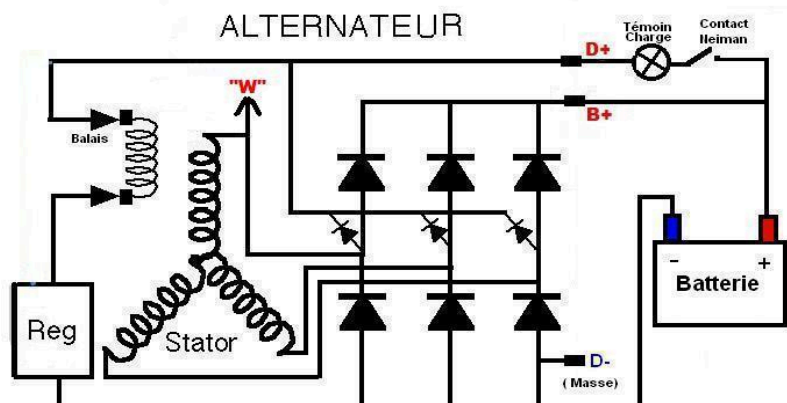


### Контрольная работа № 16. Источники тока. Вариант № 3.

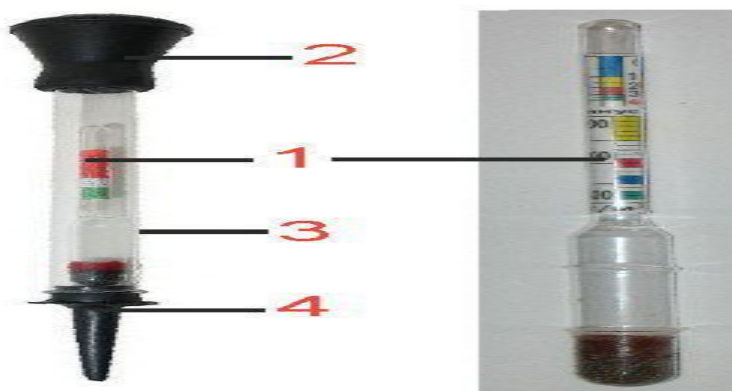
- Вопрос № 1.** Когда на автомобиле работает аккумуляторная батарея?
- Вопрос № 2.** При пуске двигателя падение напряжения в АКБ должно быть не ниже...?
- Вопрос № 3.** Какое напряжение используют в электросети дизельного автомобиля с мощным стартером?
- Вопрос № 4.** Что происходит внутри свинцово-кислотной обслуживаемой АКБ при реакции гидролиза?
- Вопрос № 5.** Какая должна быть плотность электролита в заряженном АКБ в Москве летом?
- Вопрос № 6.** Напишите формулу химической реакции в электролите и на электродах при заряде в свинцово-кислотной АКБ?
- Вопрос № 7.** В чем преимущество свинцово-кислотной АКБ перед другими АКБ из-за которого ее применяют на автомобилях?
- Вопрос № 8.** Недостатки гибридного аккумулятора?
- Вопрос № 9.** Какой применяется привод на генераторе?
- Вопрос № 10.** Состав электролита на заряженном и разряженном АКБ?
- Вопрос № 11.** Основные неисправности диодного моста?
- Вопрос № 12.** Основные неисправности обмотки статора генератора?
- Вопрос № 13.** Основные неисправности обмотки ротора генератора?
- Вопрос № 14.** Основные неисправности реле регулятора напряжения генератора?
- Вопрос № 15.** Основные неисправности щеток?
- Вопрос № 16.** Когда работает генератор на автомобиле?
- Вопрос № 17.** Какой ток поступает на обмотку ротора генератора постоянный или переменный?
- Вопрос № 18.** Какой ток поступает с обмотки статора генератора постоянный или переменный?
- Вопрос № 19.** В каких пределах должно быть напряжение от генератора на 12 V?

**Вопрос № 20.** Чем покрывают провода обмоток генератора статора и ротора?

**Вопрос № 21.** Опишите принцип работы генератора на «Заряд» аккумуляторной батареи?



**Вопрос № 22.** Определите назначение прибора, его устройство и принцип работы?



**Вопрос № 23.** Напишите формулу химической реакции в электролите и на электродах при разряде в свинцово-кислотной АКБ?

**Вопрос № 24.** Что находится на + пластине в заряженной гибридной АКБ?

**Вопрос № 25.** Какие АКБ называют малосурьмястыми и почему?

**Вопрос № 26.** Какие АКБ называют кальциевыми и почему?

**Вопрос № 27.** Какие АКБ называют гибридными и почему?

**Вопрос № 28.** Зачем нужен сепаратор и из чего его изготавливают?

**Вопрос № 29.** Что означает в маркировке АКБ – 6СТ 75 А3?

**Вопрос № 30.** Что означает в маркировке 665 345 072?