



1 Hvad forstås ved en elektrisk strøm?

2 Hvad forstås ved en elektrisk spændingsforskel?

3 Hvad forstås ved en elektrisk modstand?

4 Angiv de elektriske symboler for:

Strøm: _____ Spænding: _____ Modstand: _____

5 Opstil den matematiske formel for Ohms lov.

6 En tændspole har en primær modstand på 3 ohm i et 12 volts anlæg. Hvor meget strøm kan der løbe gennem primærviklingen?

7 En forlygtepære optager en effekt på 60 watt ved 12 volt. Hvor meget strøm bruger den?

8 Hvor stor er den elektriske modstand i glødetråden?

9 En stoplygtepære er på 21 watt i et 12 volts anlæg. Hvor stor er den elektriske modstand i glødetråden?

10 Hvad forstås ved begrebet kapacitet?

11 Hvilke to stoffer består batterisyre af?





12 Hvad forstås ved et sulfateret startbatteri?

13 Hvordan opstår selvafladning?

14 Hvordan afprøves et startbatteri?

15 Hvad skal kontrolleres ved et vedligeholdelsesfri batteri?

16 Hvordan virker en elektrisk forbruger?

17 Hvorfor skal ledningerne have en bestemt tykkelse?

18 Hvordan kender man forskel på alle de ledninger, der er i en bil?

19 Hvad forstås ved konstantspændingsområdet?

20 Hvor stor en sikring skal der være monteret, hvis strømforbrugeren er påstemplet 48 watt? Hvor stor en sikring må man montere ifølge lovkravene?

21 Hvorfor brænder en sikring over?





22 Hvad bruger man et strømskema til?

23 Hvad forstås ved en halogen-glødelampe?

24 Hvad forstås ved en parabols brændpunkt?

25 Hvad forstås ved asymmetrisk nærlys?

26 Hvad er lovens krav til fjernlys på en personbil?

27 Hvad er lovens krav til nærlyset på en personbil?

28 Hvad er lovens krav til bilens øvrige lygtesystemer og andet elektrisk sikkerhedsudstyr?

29 Hvilke fejl kan bevirke for lav lysstyrke på fjernlyset?

30 Hvad er normal levetid for en baglygtepære?

31 Hvilken risiko er der ved spændingsfald i ledninger, ledningssamlinger, ledningstilslutninger eller kontakter?

32 Hvor stort spændingstab kan tillades til nær- og fjernlys?

33 Hvilket lys skal sideindstilles ved en lygtejustering?

34 Hvilket lys skal højdeindstilles ved en lygtejustering?

35 Hvor stort et fald skal nærlyset indstilles til?

