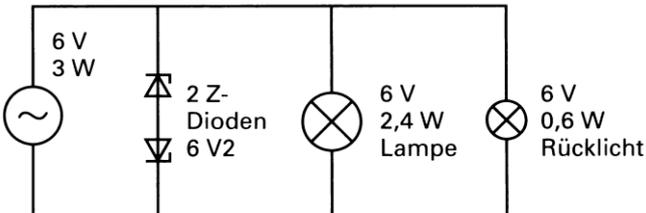
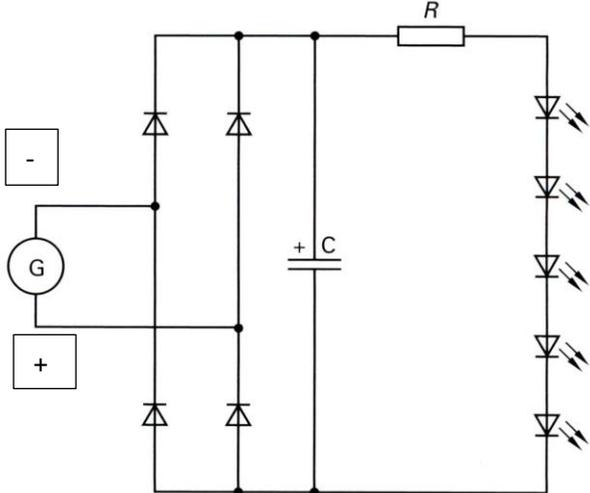


Funktionsstörungen an elektrischen Systemen diagnostizieren und beheben

<p>1.</p>	<p>Welche Angaben werden mit den Zahlen gemacht? 36V:..... 9000 mAh:..... 324 Wh:..... 15A:..... 18A:..... 3,35 A:.....</p>	
<p>2.</p>	<p>Welche besondere Eigenschaft müssen Akkus für Elektrofahrzeuge haben?</p>	
<p>3.</p>	<p>Mit welcher Spannungsart werden Elektrofahrzeuge betrieben (Gleichspannung oder Wechselspannung)</p>	
<p>4.</p>	<p>Nennen Sie einen typischen Akkubaustoff für Elektrofahrzeuge</p>	
<p>5.</p>	<p>Mit welcher Spannungsart werden Fahrradbeleuchtungen mit Dynamo betrieben?</p>	
<p>6.</p>	<p>Was versteht man unter Induktion?</p>	
<p>7.</p>	<p>Dynamo: Nennen Sie vier verschiedene Bauarten</p>	
<p>8.</p>	<p>Was ist der Unterschied zwischen einem Scheinwerfer und einem Frontstrahler?</p>	
<p>9.</p>	<p>Nabendynamo: bei welcher Radgröße wird die höhere Spannung bei gleicher Geschwindigkeit erzeugt: 28" oder 26"?</p>	
<p>10.</p>	<p>Wozu dient diese Schaltung und wofür sind die Z-Dioden?</p> 	

11.	Seitendynamo: bei welcher Radgröße wird die höhere Spannung bei gleicher Geschwindigkeit erzeugt: 28" oder 26"?
12.	Welche Nachteile haben Nabenmotoren gegenüber Mittelmotoren?
13.	<p>Wie fließt der Strom?</p> 
14.	Ein Kunde fragt, warum sein Scheinwerfer immer flackert, wenn er sein Fahrrad schiebt. Erklären Sie:
15.	Wie erkennen Sie, ob ein Rücklicht für den Straßenverkehr zugelassen ist?
16.	Nenn Sie Vorteile von Seitendynamos.
17.	Was sagt die Bezeichnung Lumen aus?
18.	Wie unterscheiden sich die Beleuchtungsstärken bei Halogen und LED
19.	Was ist mit der Abkürzung LiFePo gemeint?
20.	Eine Akkuzelle hat eine Nennspannung von 3,6 V. Wieviele Zellen benötige ich für ein 36 V Akku?
21.	Warum benötigen Lithium-Ionen-Akkus ein Batteriemangementsystem?

22.	Was ist mit der Abklürzung BMS gemeint?
23.	Zeichnen Sie den Schaltplan einer Fahrrad-Beleuchtungsanlage mit einem Nabendynamo.
24.	Zeichnen Sie den Schaltplan einer Fahrrad-Beleuchtungsanlage mit einem Walzendynamo.