10. Woher bekommt man ein Versicherungskennzeichen?

Von der Versicherung

11. Woher bekommt man die amtlichen Kennzeichen für Leichtkrafträder, Motorräder und andere Kraftfahrzeuge?

Von der Zulassungsstelle

12. Nennen Sie sieben verschiedene Kennzeichen für besondere Zwecke.

Oldtimmer -, Saison -, Steuerfrei - (grün), Kurzzeit - Überführung -, Werksfahrt -, H - Kennzeichen.

13. Nennen Sie Fügeverfahren die nicht lösbar sind.

Nieten, Kleben, Löten, Schweißen

14. Warum werden im Fahrradbau Linksgewinde verwendet?

Als Sicherung gegen das Lösen bei Drehbewegung

15. Mit welchen Verfahren können Gewinde hergestellt werden?

Schneiden und Rollen

16. Was ist der Unterschied zwischen einem M10 und einem M10x1 Gewinde?

M10 = Regelgewinde, M10x1 = Feingewinde

17. Was bedeutet die Gewindebezeichnung BC 1,37“x24?

BC = British Cycle

1,37'' = Nenndurchmesser

24 tpi = Steigung

tpi: Inch per turns

18. Was bedeutet die Angabe Steuersatz 25x1?

25 = Nenndurchmesser

1 = Steigung

19. Nennen Sie die gesetzlich vorgeschriebene lichttechnische Ausrüstung am Fahrrad.

Scheinwerfer, Rücklicht, Frontstrahler, Rückstrahler, Speichenreflektoren, Pedalreflektoren, Spannungsquelle

20. Nennen Sie den Unterschied zwischen passiver und aktiver Beleuchtung.

passiv = reflektiert

aktiv = hat ein Leuchtmittel

21. In welchen Fällen darf die lichttechnische Ausrüstung mit einer Batterie betrieben werden?

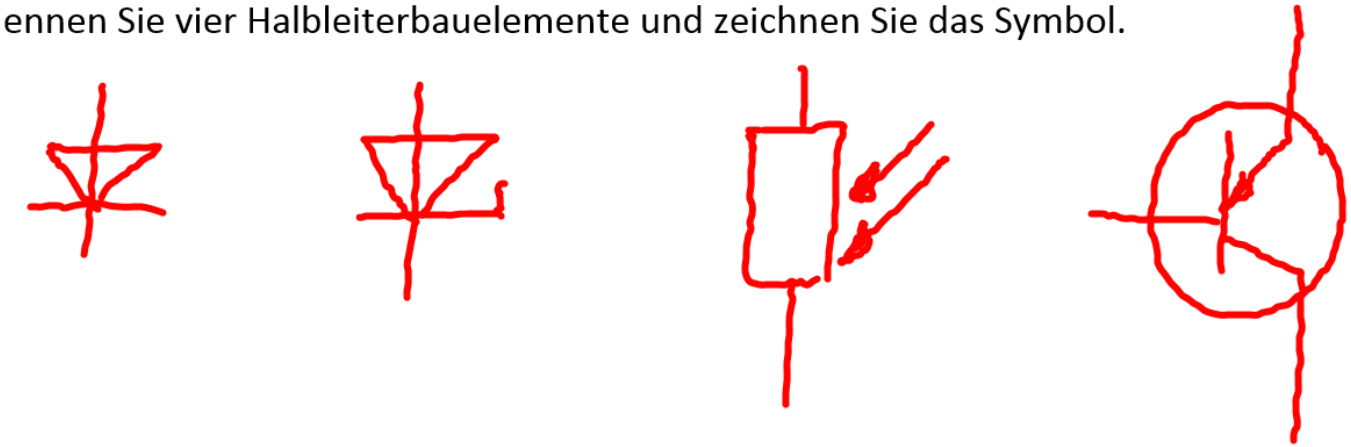
22. Wie wird die Spannungserzeugung durch Magnetismus genannt?

Induktion

23. Durch welche Kraftübertragung können Generatoren am Fahrrad angetrieben werden?

Reibschluss, Formschluss

24. Nennen Sie vier Halbleiterbauelemente und zeichnen Sie das Symbol.



27. Elektronen fließen in eine Richtung. Wie nennen wir das?

Gleichstrom

28. An zwei Polen sind unterschiedlich viele Elektronen. Wie nennen wir das?

Spannung

29. Sie können auf einem Digitalmultimeter DCV, DCA, ACV, ACA und Ω einstellen. Was bedeuten die Abkürzungen?

DCV : Gleichspannung

DCA : Gleichstrom

ACV = Wechselspannung

ACA = Wechselstrom

Ω = Widerstand

4. Nennen Sie fünf Unterschiede zwischen Schlauchreifen und Drahtreifen.

Schlauchreifen werden auf die Felge geklebt
Drahtreifen benötigen eine Felge mit Felgenhörnern

5. Welche Bereiche einer Speiche sind besonders Bruchgefährdet?

Speichengewinde u. Speichenbogen

6. Warum ist es gut, wenn Speichen im Mittelteil dünner sind?

Sie dehnen sich beim Vorspannen mehr.
Dadurch können sie Verformungen der Felge besser ausgleichen.

10. Gute Rolleigenschaften bei Reifen. Was muss man beachten?

Luftdruck, Profil, Breite, Durchmesser, Aufbau

11. Was ist der Walkwiderstand?

Der Widerstand, der durch die Verformung des Reifens entsteht

12. Was ist der Abrollwiderstand?

13. Ein Cityrad wird voll beladen m=125 kg durch die Fußgängerzone geschoben. Die Rollreibungszahl beträgt etwa μ = 0,007. Mit welcher Kraft muss das Rad geschoben werden?

14. Nennen Sie drei Ventiltypen an Fahrradschläuchen.