

AUTOMOBIL- ASSISTENT/-IN

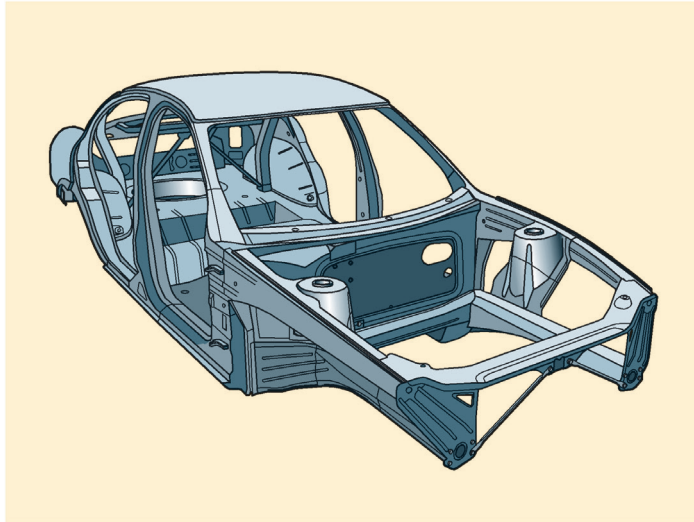
Lösungen 2014



Datum	Kandidaten-Nr.	Erreichte Punkte	
Experte 1			
Experte 2	Zeitvorgabe	Mögliche Punkte	
	38 min	10	28

Berufskennnisse 2b - 2014

01. Beurteilen Sie die Aussagen mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!



- R Die Karosserie ist in selbsttragender Bauweise gebaut.
- F Diese Bauart wird nicht mehr verwendet.
- R Das Dach trägt zur Verwindungssteifheit bei.
- R Am häufigsten wird diese Konstruktion aus Stahl gefertigt.

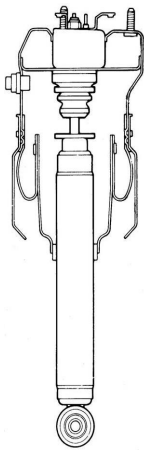
02. Nennen Sie eine gebräuchliche Einheit der Dichte!

kg/dm³ / g/cm³ / kg/m³

03. Welche Aussage zur Sicherheitskarosserie ist richtig?

- Die Front und das Heck sind nicht deformierbar.
- Sie besteht aus einer stabilen Fahrgastzelle und deformierbaren Front- und Heckzonen.
- Der Innenraum lässt sich besonders leicht deformieren.
- Der Treibstofftank befindet sich immer im deformierbaren Heckbereich.

GL	AT
Mögliche Pt./ Auswertung	Mögliche Pt./ Auswertung
	4
2	
	2

	GL Mögliche Pt./ Auswertung	AT Mögliche Pt./ Auswertung
<p>04. Ordnen Sie die Massnahmen der «passiven» (P) oder «aktiven» (A) Sicherheit zu!</p> <p><u>A</u> Klimaanlage und Sitzheizung <u>A</u> Winterreifen <u>P</u> Sicherheitslenksäule <u>A</u> ABS, ESP und ASR</p>		2
<p>05. Beurteilen Sie die Aussagen mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!</p> <p>Welches Verhalten vermindert die Gefahr von Unfällen mit elektrischen Geräten?</p> <p><u>R</u> Sie melden defekte Stecker und Kabel umgehend einer Fachperson. <u>F</u> Elektrische Geräte dürfen in Wassernähe nur mit Regenschutz benutzt werden. <u>R</u> Sie trennen Geräte beim Wechseln von elektrischen Bauteilen vom Stromnetz. <u>R</u> In Räumen mit Benzindämpfen sollte man elektrische Geräte nicht verwenden.</p>	4	
<p>06. Nennen Sie nebst der Luftfederung zwei Fahrwerksfederarten welche im Automobilbau verwendet werden!</p> <p>1) <u>Blattfedern / Drehstabfedern</u></p> <p>2) <u>Schraubenfedern (Der Experte entscheidet)</u></p>		1 1
<p>07. Beurteilen Sie die Aussagen zur Luftfederung mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><u>R</u> Sie ermöglicht eine Niveauregulierung. <u>R</u> Sie weist eine progressive Federkennlinie auf. <u>F</u> Sie wird nur bei kleinen Fahrzeugen verwendet. <u>R</u> Die eingeschlossene Luft oder das Gas steht unter Druck.</p> </div> </div>		4
Seite 2 von 6	Erreichte Punkte	

Kand. Nr. _____

GL
Mögliche Pt./
Auswertung

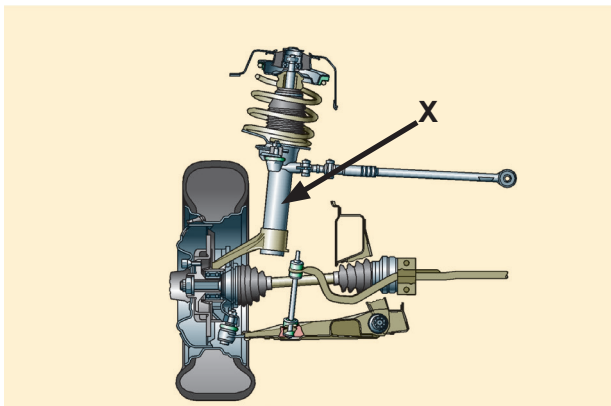
AT
Mögliche Pt./
Auswertung

08. Welche Aussage zum Kurvenstabilisator ist richtig?

- Er wirkt nur während dem Bremsen.
- Er trägt zur Schwingungsdämpfung bei.
- Er vermindert die Wankbewegung des Aufbaus in der Kurve.
- Er erhöht die Wankbewegung des Aufbaus in der Kurve.

2

09. Welche Aussage zu der in Pos. X eingebauten Vorrichtung ist richtig?



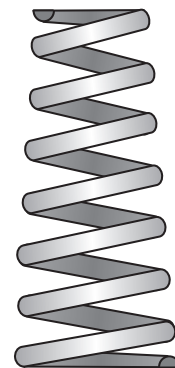
- Dämpft die Schwingungen der Feder.
- Dort befindet sich die Fahrzeugfeder.
- Trägt die gesamte Fahrzeugmasse.
- Damit wird die Vorspur eingestellt.

2

10. Ergänzen Sie mithilfe einem der vorgeschlagenen Begriffe den Satz!

progressive / lineare / degressive

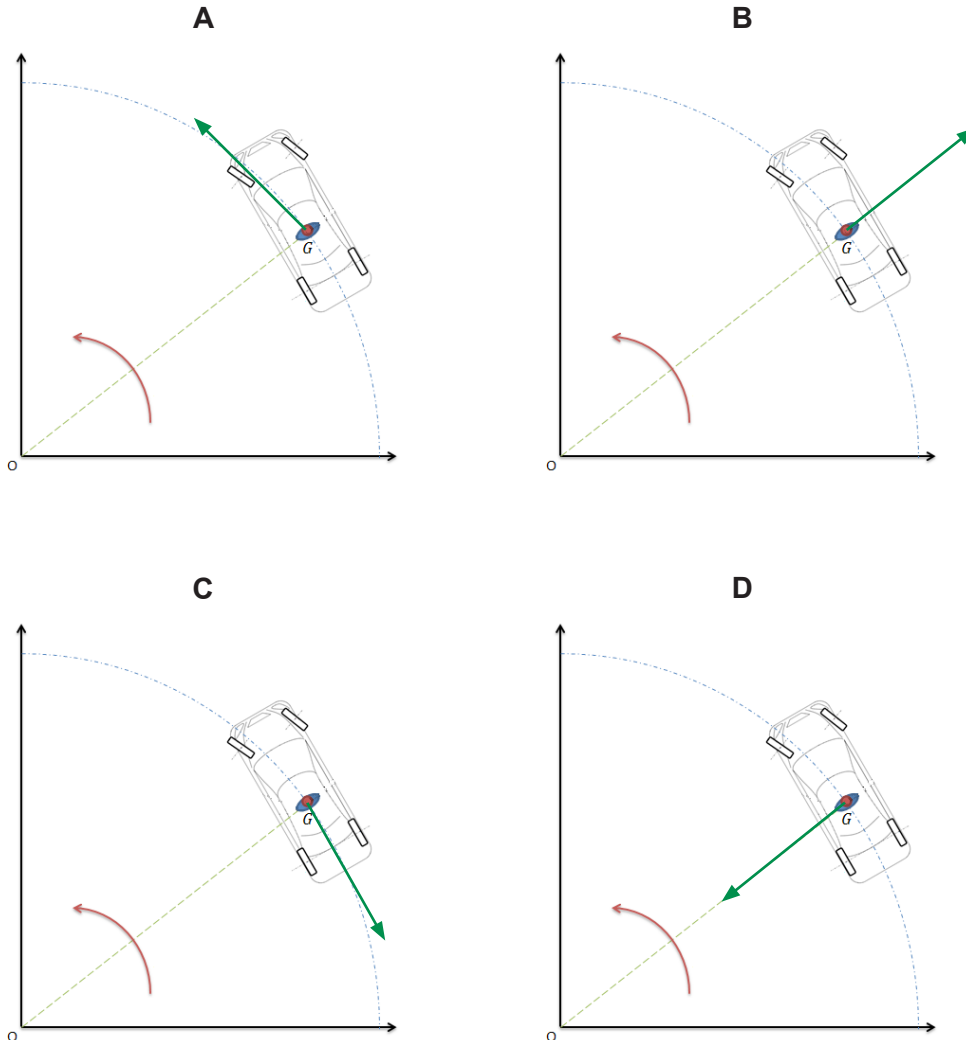
Diese Schraubenfeder weist eine progressive Federkennlinie auf.



1

11. Auf welchem Bild wird die Fliehkraft korrekt dargestellt.

Buchstabe: B



12. Nennen Sie zwei Aufgaben des Zahnstangen-Lenkgetriebes!

- a) Die Lenkbewegung vom Lenkrad auf die Räder übertragen / Die Drehbewegung in eine Schiebewegung umwandeln
- b) Die Lenkkräfte verstärken (Der Experte entscheidet)

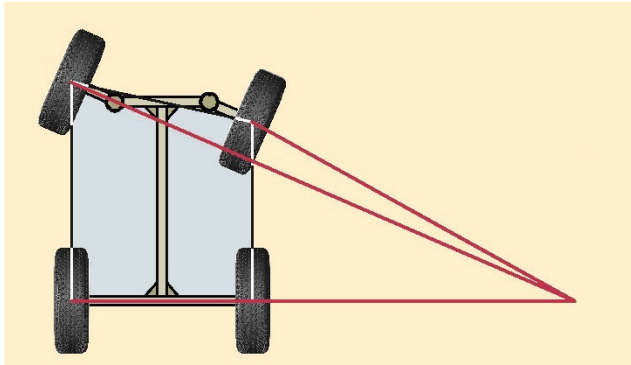
GL
Mögliche Pt./
Auswertung

2

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGYS Postfach 64, 3000 Bern 22

13. Welche Aussage ist richtig?



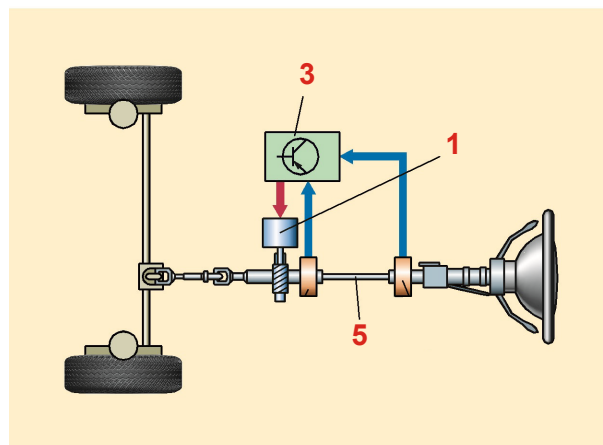
- Das kurveninnere Rad wird weniger stark eingeschlagen als das kurven-
äussere.
- Diese Lenkungsart reduziert die Standsicherheit der Lenkachse.
- Diese Lenkungsart wird nur bei Fahrzeugen mit Hinterradantrieb verwendet.
- Personenwagen weisen dieses Lenksystem auf.

14. Welche Aussage ist richtig?

- Der Strassenzustand hat keinen Einfluss auf die Lenkkräfte.
- Im Stillstand ist ein gebremstes Rad leichter zu lenken als ein ungebremstes.
- Im Stillstand weist das gelenkte Rad am Boden keine Reibung auf.
- Je grösser die Radlast ist umso grösser werden die benötigten Lenkkräfte.

15. Ordnen Sie den Fachbegriffen die entsprechende Pos.Nr. zu!

- 1 Elektromotor
- 3 Steuergerät



GL
Mögliche Pt./
Auswertung

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

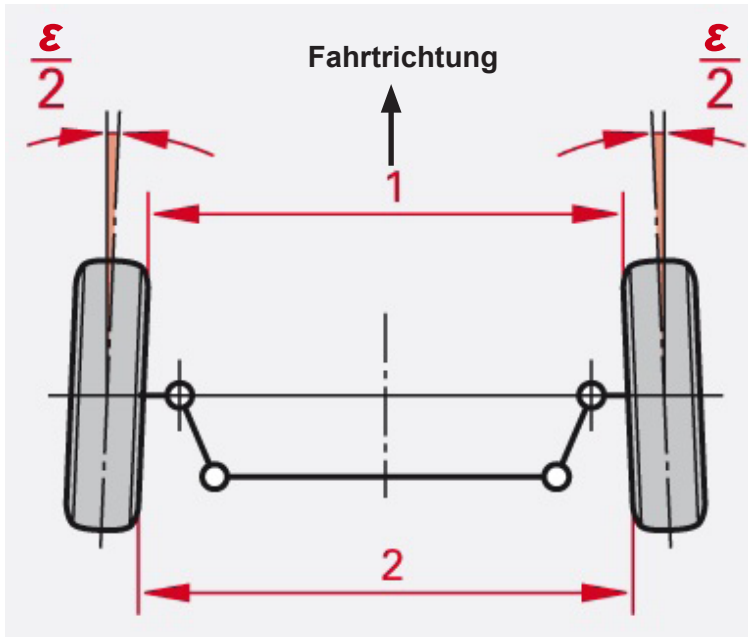
2

2

1

1

16. Vorderachse

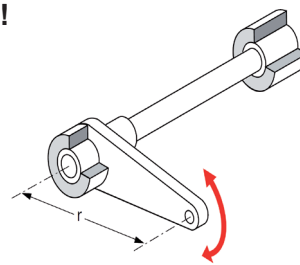


Wie nennt man den Winkel ϵ ?

- positiver Sturz.
- positive Vorspur.
- negativer Sturz.
- negative Vorspur.

17. Nennen Sie den Fachbegriff der abgebildeten Federart!

Torsionsfeder / Drehstabfeder



GL
Mögliche Pt./
Auswertung

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

2

1

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGYS Postfach 64, 3000 Bern 22

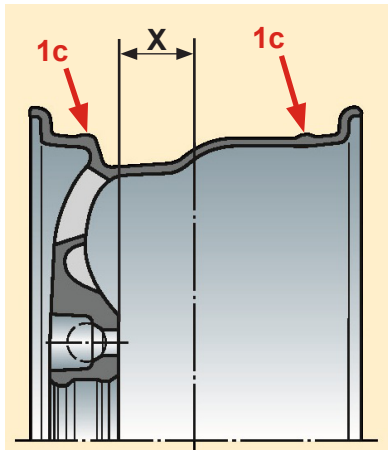


Berufskennnisse 2a - 2014

GL
Mögliche Pt./
Auswertung

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

01. Das dargestellte Rad weist die Bezeichnung 7.5 J x 17 H2 ET35 auf.



Bestimmen Sie die folgenden Masse!

a) Strecke X:

35 mm

b) Felgendurchmesser:

431,8 mm
(Resultat ohne Lösungsgang)

c) Markieren Sie die Stellen, welche mit H2 bezeichnet werden, mit einem Pfeil!

2

2

2

02. Reifen müssen auf der Strasse eine gute Haftung zur Übertragung der Antriebs-, Brems- und Seitenkräfte aufweisen.

Nennen Sie zwei weitere Anforderungen an Reifen!

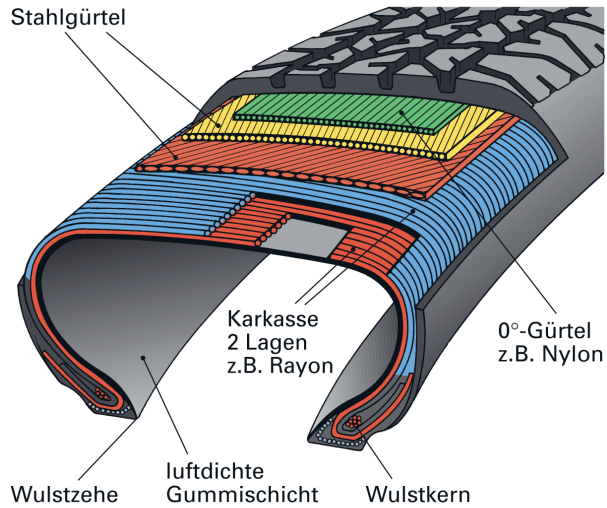
a) Fahrzeuggewicht tragen / Stösse abfedern und dämpfen / geringer Rollwiderstand

1

b) hohe Laufleistung / leises Abrollen (Der Experte entscheidet)

1

03. Beurteilen Sie die Aussagen zum Reifen mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!



- R Dies ist ein Radialreifen.
- R Es handelt sich um einen schlauchlosen Reifen.
- R Zur Montage des Reifens muss der Wulst in das Tiefbett gedrückt werden.
- F Der Wulstkern besteht nur aus Kunststoff.

04. Der Gürtel eines Reifens kann aus Aramidfasern bestehen.

Nennen Sie ein anderes gebräuchliches Material für den Gürtel!

Stahl / Rayon / Nylon / Polyester (Der Experte entscheidet)

05. Ein Reifen besitzt einen Abrollumfang von 1,88 m.

Geben Sie seinen Durchmesser in mm an!

598,42 mm

(Resultat ohne Lösungsgang)

06. Reifendimension 205/45 R 16.

a) Welche Breite hat dieser Reifen?

205 mm

b) Welche Maulweite muss eine zulässige Felge gemäss SVBA-Tabellen mindestens aufweisen?

6 1/2 Zoll

GL
Mögliche Pt./
Auswertung

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

4

1

2

1

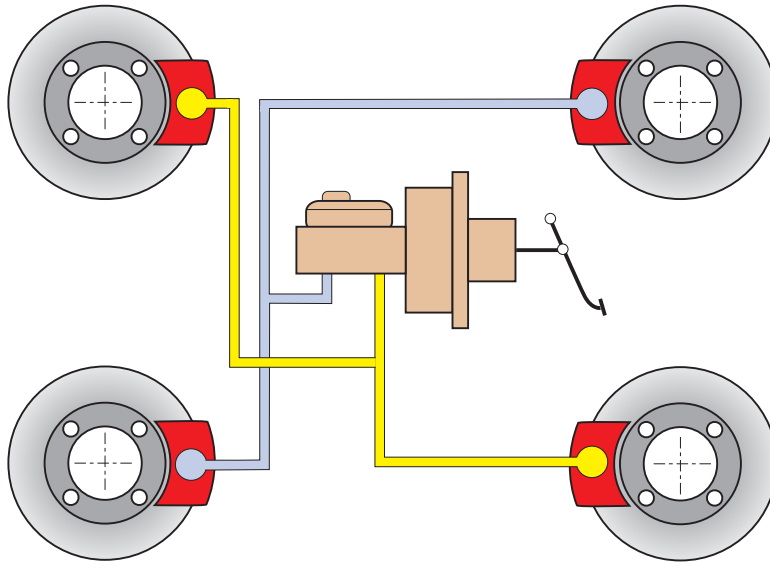
1

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGVS Postfach 64, 3000 Bern 22

07. Beurteilen Sie die Aussagen zum Auswuchten mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!

- R Dadurch wird übermässiger Verschleiss der Schwingungsdämpfer verhindert.
- R Eine Unwucht wird durch das Anbringen von Zinkgewichten ausgeglichen.
- F Ist nur für Fahrzeuge wichtig, welche sich häufig auf Autobahnen bewegen.
- F Es müssen nur die Antriebsräder ausgewuchtet werden.

08. Welche Aussage ist richtig?



- Das Schema zeigt einen Feststellbremskreis.
- Der erzeugte Druck des Hauptbremszylinders ist in allen Bremskreisen gleich.
- Diese Bremskreisauflteilung kann bei Fahrzeugbremsen nicht verwendet werden.
- Der Hydraulikdruck wird durch eine elektrische Pumpe erzeugt.

2

09. Berechnen Sie die Bremsflüssigkeitsmenge in Liter, welche in einem Gefäss mit 300 mm Durchmesser und einer Höhe von 36 cm gelagert werden kann!

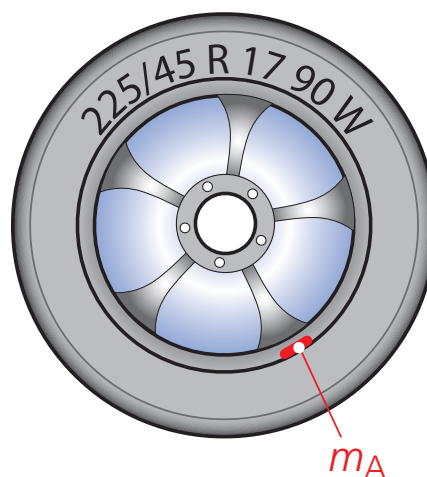
(Mit vollständigem Lösungsgang)

$V = \frac{\pi \cdot d^2}{4} \cdot h$									
$V = ? \quad d = 3 \text{ dm} \quad h = 3,6 \text{ dm}$									
$V = \frac{\pi \cdot (3 \text{ dm})^2}{4} \cdot 3,6 \text{ dm} = 25,4 \text{ dm}^3 \rightarrow \underline{\underline{25,4 \text{ Liter}}}$									

4

10. Beurteilen Sie die Aussagen mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!

- F Das Auswuchtgewicht m_A weist die gleiche Umfangsgeschwindigkeit wie die Lauffläche des Reifens auf.
- R Je grösser die Drehzahl des Rades, umso grösser ist die wirkende Fliehkraft auf das Auswuchtgewicht.
- F Da das Auswuchtgewicht am äusseren Felgenhorn angebracht ist, dient es ausschliesslich zum Ausgleich der dynamischen Unwucht.
- R Die fünf Schrauben der Radbefestigung weisen die gleiche Drehzahl auf wie das Ausgleichsgewicht.



4

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGVS Postfach 64, 3000 Bern 22

11. Im Bremszylinder einer Trommelbremse herrscht ein Druck von 8'500'000 Pascal.

Wie gross ist dieser Druck in bar?

85 bar

(Resultat ohne Lösungsgang)

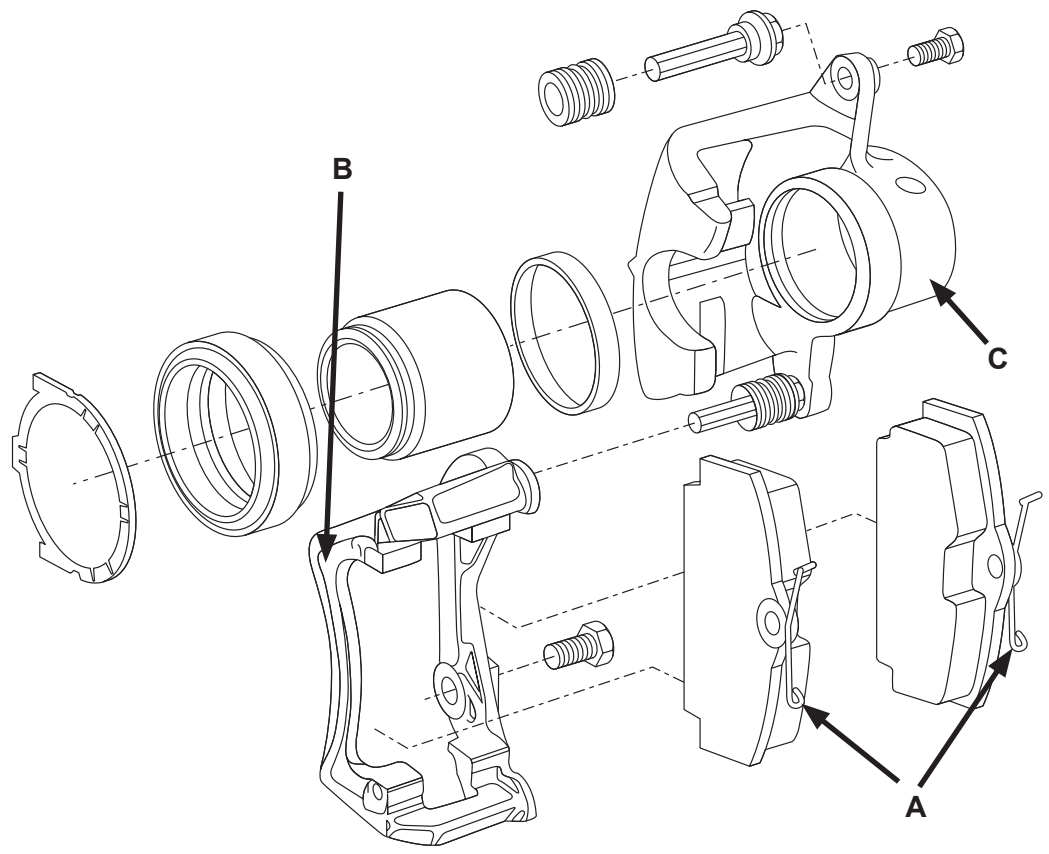
2

12. Scheibenbremse

a) Welche Aussage ist richtig?

- Die mit «A» gekennzeichneten Bauteile drücken die Bremsbeläge nach der Bremsung in ihre Ausgangsstellung.
- Bauteil «B» ist fest mit dem Radträger (Achsschenkel) verbunden.
- Diese Bauart wird ausschliesslich an Hinterrädern verwendet.
- Auf die Brems Scheibe wirken je zwei Bremskolben.

2



b) Nennen Sie den Fachausdruck für Bauteil «C»!

Bremszange / Faustsattel / Schwimmsattel (Der Experte entscheidet)

2

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGVS Postfach 64, 3000 Bern 22



Datum	Kandidaten-Nr.	Erreichte Punkte	
Experte 1			
Experte 2	Zeitvorgabe	Mögliche Punkte	
	40 min	32	8

Berufskennnisse 1b - 2014

01. Warum darf Batteriesäure nie in eine Getränkeflasche abgefüllt werden?

Verwechslungsgefahr / Vergiftungsgefahr

(Der Experte entscheidet)

GL	AT
Mögliche Pt./ Auswertung	Mögliche Pt./ Auswertung
2	
	2
	1
	1

02. Welche Aussage über die Starterbatterie ist richtig?

- Die Kapazität gibt Auskunft über die mögliche Elektrolytmenge.
- Die Ruhespannung wird an den Polen einer unbelasteten Batterie gemessen.
- Eine Batterie gilt als entladen, wenn die Spannung nur noch 13 V beträgt.
- Der Normalladestrom einer Batterie mit 40 Ah beträgt 10 A.

03. Neben der Kühlung des Motors hat die Kühlflüssigkeit auch noch andere Anforderungen.

Nennen Sie zwei weitere!

1) vor Korrosion schützen / darf die Gummiteile nicht angreifen

2) schmieren / schützt vor Frost (Der Experte entscheidet)

Seite 1 von 5	Erreichte Punkte		
---------------	------------------	--	--

GL
Mögliche Pt./
Auswertung

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

04. Vervollständigen Sie den Text mit den vorgegebenen Begriffen!

Licht- / chemische / thermische / elektrische

- a) Wenn Benzin verbrennt, wird chemische Energie in thermische Energie umgewandelt.
- b) Eine Solarzelle verwandelt Licht- Energie in elektrische Energie.

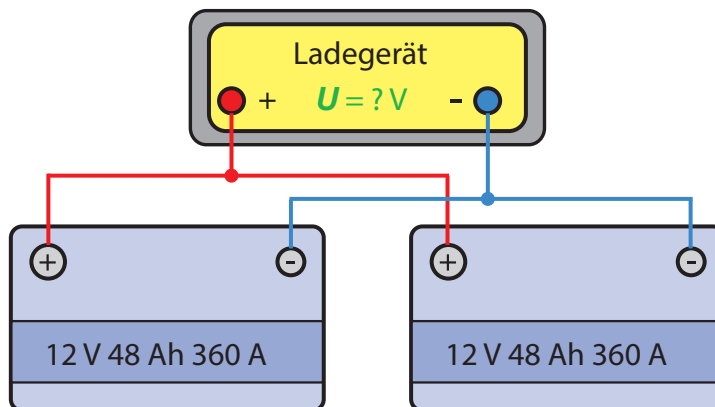
1

1

05. Welche Aussage ist richtig?

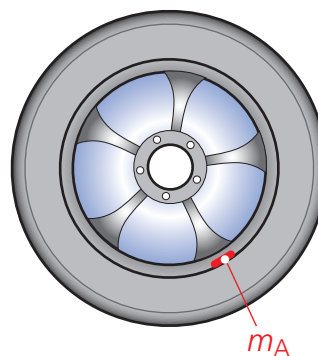
- Die Spannung am Ladegerät muss auf 24 V eingestellt werden.
- Auf diese Weise dürfen diese Batterien nicht geladen werden.
- Die Spannung am Ladegerät muss auf 12 V eingestellt werden.
- Die Darstellung zeigt eine Reihenschaltung der Batterien.

2



06. Welche Umfangsgeschwindigkeit weist das Auswuchtgewicht (m_A) auf, wenn der Durchmesser 0,36 m und die Raddrehzahl 100 1/min beträgt?

1,88 m/s
(Resultat ohne Lösungsgang)



2

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGVS Postfach 64, 3000 Bern 22

Kand. Nr. _____

GL	AT
Mögliche Pt./ Auswertung	Mögliche Pt./ Auswertung
4	
2	
1	
2	
1	

07. Beurteilen Sie die Aussagen mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!

Wenn Sie mit 120 km/h von A nach B fahren, brauchen Sie 30 Minuten.
Fahren Sie nun mit 100 km/h ...

- R brauchen Sie länger für die gleiche Strecke.
- F erreichen Sie den Ort B früher.
- R legen Sie während 30 min eine kürzere Strecke zurück.
- F im gleichen Getriebegang, dreht der Motor mit einer höheren Drehzahl.

08. Welches Vorgehen ist korrekt?

Gebrauchte Bremsflüssigkeit ...

- lagern Sie in einem Originalbehälter.
- werfen Sie zusammen mit gebrauchten Reinigungstüchern in den Kehrriech.
- giessen Sie in den Behälter für «Diverse Gifte».
- giessen Sie ins Altölfass.

09. Welches Zusatzzeichen zum Gefahrensymbol weist darauf hin, dass es sich um einen «sehr giftigen» Stoff handelt?

T+ (+T)



10. Welche Aussage ist richtig?

- Gleichspannung kann gespeichert werden.
- Die Einheit für den elektrischen Widerstand ist das Ampere.
- Mit dem Symbol «Ω» wird der Gleichstrom bezeichnet.
- Der Wechselstrom fliesst immer in die gleiche Richtung.

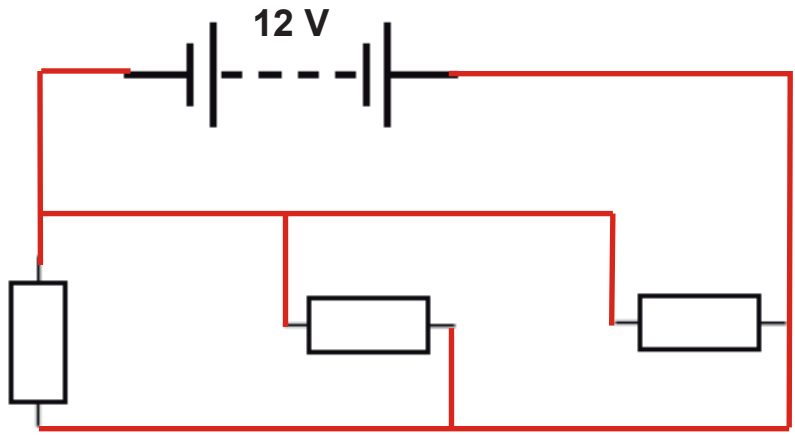
11. Welchen Schmelzpunkt weist das Metall mit dem Kurzzeichen Pb auf?

327 °C

GL
Mögliche Pt./
Auswertung

AT
Mögliche Pt./
Auswertung

12. Schliessen Sie die drei Widerstände parallel zusammen und verbinden Sie diese mit der Batterie!



2

13. Welchen Widerstand hat ein Verbraucher, wenn bei einer Spannung von 11,8 V ein Strom von 2,4 A fließt?

4,9 Ω
(Resultat ohne Lösungsgang)

2

14. **Geschwindigkeitsberechnung**
Eine Reise wird in zwei Etappen unterteilt. In der ersten Etappe legt der Automobilist 230 km in 3,5 Stunden und in der zweiten 295 km in vier Stunden zurück. Berechnen Sie die Durchschnittsgeschwindigkeit der ganzen Reise!
(Mit vollständigem Lösungsgang)

$$s = s_1 + s_2 = 230 \text{ km} + 295 \text{ km} = 525 \text{ km}$$

$$t = t_1 + t_2 = 3,5 \text{ h} + 4 \text{ h} = 7,5 \text{ h}$$

$$v = \frac{s}{t} = \frac{525 \text{ km}}{7,5 \text{ h}} = 70 \text{ km/h}$$

4

15. Ordnen Sie den Vorgaben zu!

«natürlich» (N) / «syntetisch» (S)

N Rohöl

S Nylon

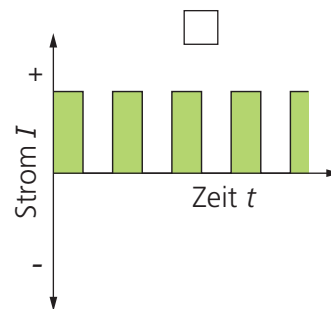
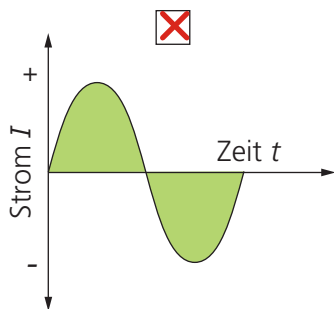
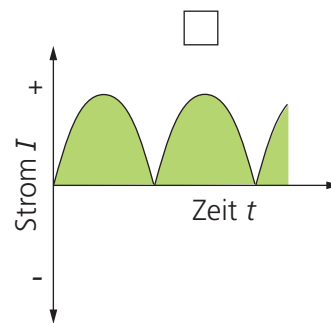
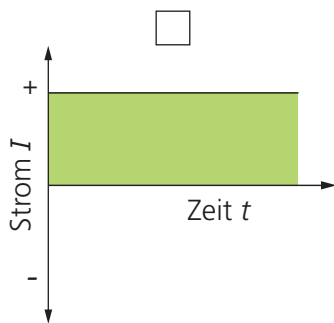
N Kork

S Glas

16. Welche dieser Nichteisenmetalle gehören zu den «Leichtmetallen» (LM) oder zu den «Schwermetallen» (SM)?

LM Aluminium LM Titan SM Wolfram LM Magnesium

17. Welche Grafik zeigt einen Wechselstrom?



18. Welche Aussage ist richtig?

Die Kupplung ...

- erhöht das Motordrehmoment.
- überträgt das Motordrehmoment direkt auf die Räder.
- ist im ausgekuppelten Zustand geschlossen.
- ermöglicht ein ruckfreies Anfahren.

GL
Mögliche Pt./
Auswertung

4

2

2

2

AT
Mögliche Pt./
Auswertung



Datum	Kandidaten-Nr.	Erreichte Punkte	
Experte 1			
Experte 2	Zeitvorgabe	Mögliche Punkte	
	35 min	23	12

Berufskennnisse 1a - 2014

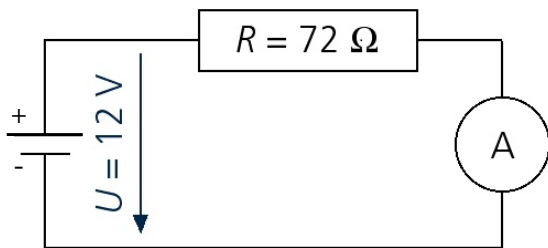
01. Wie nennt man bei einem Motor das Verhältnis der abgegebenen Leistung zur zugeführten Leistung?

Wirkungsgrad

GL	AT
Mögliche Pt./ Auswertung	Mögliche Pt./ Auswertung
1	
2	
2	

02. Welchen Wert in mA zeigt das Amperemeter an?

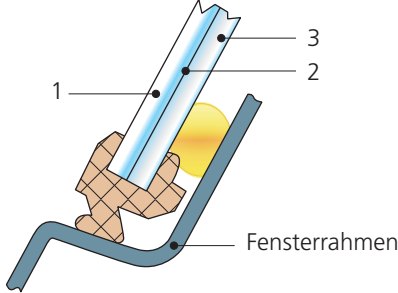
166,67 mA
(Resultat ohne Lösungsgang)



03. Welche Aussage zum Multimeter ist richtig?

- Für die Spannungsmessung muss der Stromkreis unterbrochen sein.
- Für die Strommessung muss das Multimeter parallel angeschlossen werden.
- Für eine Widerstandsmessung muss der Stromkreis unterbrochen sein.
- Bei Widerstandsmessungen wird das Multimeter in Serie angeschlossen.

	GL Mögliche Pt./ Auswertung	AT Mögliche Pt./ Auswertung
<p>04. Welche Aussage ist richtig?</p> <p><input type="checkbox"/> «PowerPoint» eignet sich vor allem zum Schreiben von Briefen und Rapporten.</p> <p><input type="checkbox"/> «Word» ist ein Rechenprogramm.</p> <p><input type="checkbox"/> «PowerPoint» ist ein Textverarbeitungsprogramm.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> «Excel» wird für Tabellenkalkulationen (Berechnungen) verwendet.</p>	2	
<p>05. a) Bei einer Reihenschaltung (Serie) mit drei gleichen Verbrauchern ...</p> <p><input type="checkbox"/> liegt an allen Verbrauchern die Batteriespannung an.</p> <p><input type="checkbox"/> ist der Gesamtwiderstand kleiner als der Widerstand eines einzelnen Verbrauchers.</p> <p><input type="checkbox"/> ist der Gesamtstrom drei Mal höher als der Strom des ersten Verbrauchers.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ist der Strom in allen Verbrauchern gleich gross.</p>	2	
<p>b) Bei einer Parallelschaltung mit drei gleichen Verbrauchern ...</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> liegt an allen Verbrauchern die Batteriespannung an.</p> <p><input type="checkbox"/> ist der Strom in den Verbrauchern unterschiedlich gross.</p> <p><input type="checkbox"/> ist der Gesamtwiderstand drei Mal höher als der Widerstand eines einzelnen Verbrauchers.</p> <p><input type="checkbox"/> ist der Strom am Eingang drei Mal höher als am Ausgang der Schaltung.</p>	2	
<p>06. Ordnen Sie die Bauteilnummern der Art der Spannungserzeugung zu!</p> <p>1 = Thermoelement; 2 = Batterie; 3 = Generator; 4 = Solarzelle</p> <p>Art der Spannungserzeugung:</p> <p><u> 3 </u> durch die Induktion</p> <p><u> 2 </u> elektrochemisch</p> <p><u> 4 </u> photoelektrisch</p> <p><u> 1 </u> durch Wärmeeinwirkung</p>	2	
Seite 2 von 4	Erreichte Punkte	

	GL	AT
	Mögliche Pt./ Auswertung	Mögliche Pt./ Auswertung
<p>07. Beurteilen Sie die Aussagen mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!</p> <p><u>F</u> Alte Aluminiumteile können als Primärwerkstoff wieder verwendet werden.</p> <p><u>F</u> Altöl, Frostschutz und Lösungsmittel müssen gemeinsam im gleichen Gebinde entsorgt werden.</p> <p><u>F</u> Wenn bekannt ist, welcher Giftstoff sich in einer Flasche befindet, muss die Flasche nicht beschriftet werden.</p> <p><u>R</u> Leicht entzündliche Stoffe müssen mit einem Gefahrensymbol gekennzeichnet werden.</p>	4	
<p>08. Nennen Sie die verwendeten Materialien für das Verbundsicherheitsglas einer Windschutzscheibe!</p> <p>1 <u>(Sicherheits-) Glas</u></p> <p>2 <u>Kunststoff (-folie)</u></p> <p>3 <u>(Sicherheits-) Glas</u></p> <p>(pro Fehler 1 Pt. Abzug)</p>	2	
		
<p>09. Das Schmiersystem im Motor schützt die Bauteile vor Korrosion, verringert die Energieverluste und den Verschleiss durch die Reibung.</p> <p>Nennen Sie zwei weitere Aufgaben der Motorschmierung!</p> <p>a) <u>kühlen, abdichten</u></p> <p>b) <u>reinigen, Geräusche reduzieren</u></p>		1 1
<p>10. Welcher Kunststoffart wird PET zugeordnet?</p> <p><input type="checkbox"/> Duroplaste</p> <p><input type="checkbox"/> Silikone</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Thermoplaste</p> <p><input type="checkbox"/> Elastomere</p>	2	
Seite 3 von 4	Erreichte Punkte	

	GL Mögliche Pt./ Auswertung	AT Mögliche Pt./ Auswertung
<p>11. Nennen Sie zwei Aufgaben der Antriebswellen für ein Fahrzeug mit Vorderrad-antrieb!</p> <p>a) <u>Drehmoment übertragen / Winkeländerung ermöglichen</u></p> <p>b) <u>Längenausgleich ermöglichen (Der Experte entscheidet)</u></p>		1 1
<p>12. Ordnen Sie den Fachausdrücken einer Starterbatterie einen entsprechenden Wert zu!</p> <p>12,3 V / 210 A / 44 Ah</p> <p>Kälteprüfstrom: <u>210 A</u></p> <p>Ruhespannung: <u>12,3 V</u></p>	1 1	
<p>13. Beurteilen Sie die Aussagen zu einem Motorenöl mit der Bezeichnung SAE 10W - 40 mit «richtig» (R) oder «falsch» (F)!</p> <p><u>R</u> Es ist ein Mehrbereichsöl.</p> <p><u>F</u> Die Zahl 40 bezeichnet die Viskosität bei kalten Temperaturen.</p> <p><u>R</u> Es darf mit einem anderen Motorenöl vermischt werden.</p> <p><u>F</u> Im Fall eines sehr kalten Winters, sollte es durch ein Motorenöl mit der Bezeichnung SAE 20W - 50 ersetzt werden.</p>		4
<p>14. Welche physikalische Grösse wird in einem Getriebe zusätzlich zur Drehzahl verändert?</p> <p><u>Drehmoment</u></p>		2
<p>15. Welche Aussage zum Ausgleichsgetriebe ist richtig?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht unterschiedliche Drehzahlen der Räder in Kurvenfahrt.</p> <p><input type="checkbox"/> Verbessert das Beschleunigen auf rutschigen Strassenoberflächen.</p> <p><input type="checkbox"/> Verhindert, dass das kurveninnere Rad langsamer dreht als das kurven-äussere Rad.</p> <p><input type="checkbox"/> Sorgt dafür, dass beide Räder immer gleich schnell drehen.</p>		2
Seite 4 von 4	Erreichte Punkte	

Diese Prüfungsaufgaben sind vertraulich zu behandeln und gesperrt bis Juli 2017.
© AGVS Postfach 64, 3000 Bern 22