|  |
| --- |
| **Angaben zur Person** |
| Unternehmen / Abteilung: |       |
| Name: |       |
| Datum: |       |
| **Bearbeitungshinweise** |
| * Bitte kreuzen Sie in jeder Frage die jeweils richtige Lösung an.
* Es sind sowohl richtige als auch falsche Möglichkeiten in den Fragen enthalten.
* Mehrfachnennungen sind möglich.
* Für die Bewertung der Übung geben Sie bitte wieder alle Seiten ab, auch wenn Sie eine Frage nicht beantworten können.
 |
| **Fragen** |
| **1** | Frage: Was wird bei einem HV-Fahrzeug als Rückleitung verwendet? |
| [ ]  | Batterie |
| [ ]  | Fahrzeugkarosserie |
| [ ]  | Reifen |
| **2** | Frage: Mit was für einem Messgerät wird die Strommessung durchgeführt? |
| [ ]  | Motortester |
| [ ]  | Voltmeter |
| [ ]  | Amperemeter |
| [ ]  | Zweipoliger Spannungsprüfer |
| **3** | Frage: Welche Messung wird als erstes durchgeführt? |
| [ ]  | Messung der Spannungsfreiheit |
| [ ]  | Isolationsmessung |
| **4** | Frage: Welcher Batteriespeicher besitzt die höchste Energiedichte |
| [ ]  | Bleiakkumulator |
| [ ]  | Nickel/Metallhydrid-Batterien |
| [ ]  | Lithium-Ionen Batterien |
| **5** | Frage: Wozu wird ein DC/DC – Wandler benötigt? |
| [ ]  | Speisung der HV-Batterie aus der 12 V Batterie  |
| [ ]  | Umwandlung der HV-Spannung in eine 12 V Gleichspannung |
| [ ]  | Betreiben der Lichtmaschine |
| [ ]  | Versorgung des Inverters |
| **6** | Frage: Wie wird der Gesamtwiederstand einer Reihenschaltung errechnet? |
| [ ]  | Rges = R1 + R2 + R3 + … + Rn  |
| [ ]  | Rges = (R1 + R2 + R3 + … + Rn) / n |
| [ ]  | Rges = (R1 + R2 ) / 2 + (R3 + R4) / 2 + … + (Rn-1 + Rn) / 2 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum Unterschrift des Unterweisenden