|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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