13011 Fragen zu Ladegeräten, Akkupack und Kennwerte -w

1. Warum benötigen Lithium-Ionen-Akkus ein „intelligentes Ladegerät?

2. Welche drei Größen werden beim Laden vom Ladegerät überwacht?

3. Bis zu welcher Spannung dürfen Lithiumakkus entladen werden?

4. Bis zu welcher Spannung dürfen Lithium Akkus geladen werden?

5. Akkupack: Wie müssen die Zellen verschaltet werden, um die Spannung zu erhöhen?

6. Akkupack: Wie müssen die Zellen verschaltet werden, um die Kapazität zu erhöhen?

7. Skizzieren Sie sechs in Serie geschaltete Einzelzellen.

8. Nennen Sie die drei Bauformen von Lithium-Ionen Akkus.

9. Was bedeutet die Abkürzung BMS?

10. Nennen Sie die vier Aufgaben eines BMS.