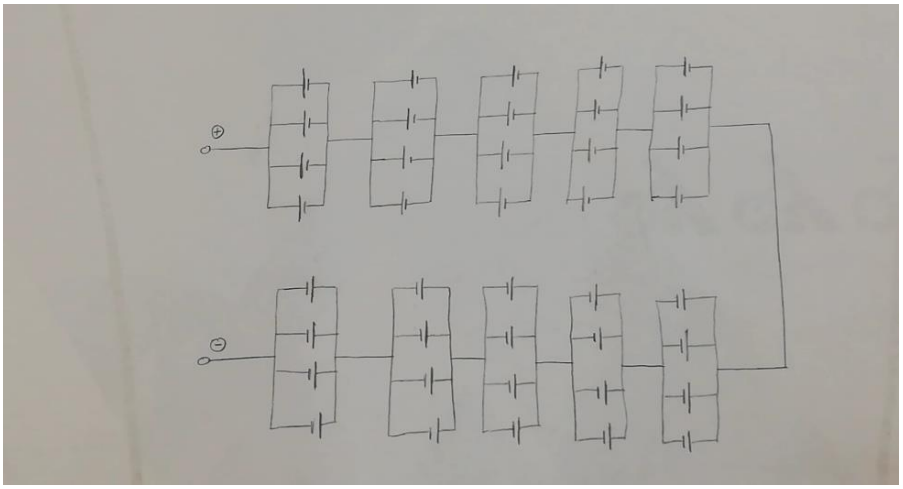
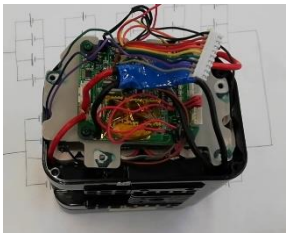
07070 Batteriemanagement System





1. Zeichnen Sie die Spannungen 3,6 V und 36V oben in die Zeichnung des Lithium-Ionen-Akkus ein.

2. Welche Kurzbezeichnung (mit S für Seriell und P für parallel) hat das Akku in dem Bild?

   _____S____P_____

3. Tragen Sie die Spannungen ein für:
   a. An einer einzelnen Zelle:_____
   b. An einem Zellenpack:_____
   c. An dem gesamten Akku:_____
4. Nennen Sie die vier Aufgaben eines BMS:

5. Wie hoch ist die Ladeschlussspannung bei Lithium-Ionen-Akkus?

6. Wie hoch ist die Entladeschlussspannung bei Lithium-ionen-Akkus?

7. Wozu dient das Balancing beim BMS?

8. Was ist ein passiver Ladungsausgleich?

9. Was ist ein aktiver Ladungsausgleich?