

## Írja körül a fő elemek célját

(elméleti feladatlap, becsült idő 70 p.)

ECVET Unit 3: Electric/Hybrid vehicle technology and charging

Outcome 3.4: Understand the purpose of the main components



### Tartalom

A feladatlap kitöltése során az alábbi kulcsfontosságú pontokat kell érinteni:

Magas feszültségű elemek

Akkumulátor, motor, ellenőrzési egységek, töltés ellenőrzése, *akkumulátor ellenőrzése/kijelzője*, kábelek, töltés



### Segédeszközök

**Green Wheels weboldala:** [www.gwproject.eu](http://www.gwproject.eu)

**Tankönyv:** 4.fejezet

**Ajánlott segédeszközök:** valódi autók, ha lehetséges és/vagy video

**GW video száma:** 0

**Hasznos weblink:** [https://en.wikipedia.org/wiki/Electric\\_vehicle](https://en.wikipedia.org/wiki/Electric_vehicle)

**Feladatlap:** 1. „Gondolkodj- találg egy párt- osztd meg”

**Kiegészítő tanári segédanyagok:** alkatrészek



### Bevezető feladat (20 perc)

Írja le röviden a fent felsorolt alkatrészeket és azt, hogy mi a feladatuk



### Fő feladat (20 perc)

Párban hasonlítsák össze a listázott alkotó elemeket és egészítsék ki a saját listájukat



### Kiegészítő feladat (opcionális)

Miért használnak az inverterek IGBT-ket?



### Összefoglaló feladat (30 perc)

Osszák meg eredményeiket az osztállyal és szükség esetén módosítsák azokat.



## Tanulók önértékelése és visszajelzése

Ennek a foglalkozásnak az eredményeként....



<i>Új ötleteim vannak, és gondolkodásra ösztönzött</i>				
<i>Bővültek az ismereteim, és jobban megértem a folyamatokat</i>				
<i>Jól osztottam be az időmet</i>				
<i>Kellő erőfeszítéssel dolgoztam</i>				
<i>A lehető legtöbb ismeretet próbáltam megtanulni</i>				
<i>Aktívan részt vettem és segítettem a munkát</i>				
<i>Megértettem a központi összefüggéseket és elveket</i>				



## Tanári útmutató

Irányítsa úgy a diákokat, hogy fejezzék be sorban mindhárom feladatot:

13. Bevezető
14. Fő feladat
15. Összefoglaló

Osszák fel az osztályt párokra. A végén foglalják össze a párok listáját együtt.

A fő tanítási módszer és a kulcsszó ebben a feladatlapban:

- Elsődleges tanulási módszer: **Vizuális gondolkodás**
- Kulcsfogalom: **meghatározás**

A tanárok kitöltik a Gyakorlati és /vagy Elméleti értékelőlapot minden egyes diáknak minden fejezet végén.