

Azonosítsa az ellenőrző rendszerek főbb alkotóelemeit

(elméleti feladatlap, becsült idő 50 perc)

ECVET 4. fejezet: Az Elektromos/hibrid autók akkumulátorai, motorja és ellenőrzési rendszerek

Kimenet 4.7: A diákoknak ismerniük kell az ellenőrző rendszerek fő alkotóelemeit



Tartalom

A feladatlap összes pontját tárgyalni kell

Az áram ellenőrzése

Szenzorok

Akkumulátor ellenőrzése

Feltöltés ellenőrzése

Konverterek



Segédeszközök

Green wheels weboldal: www.gwproject.eu

Tankönyv 6. fejezet

Ajánlott források: internet, könyvek, feladatlapok

GW 11 -es video

Hasznos weblink: https://en.wikipedia.org/wiki/Electric_vehicle

16. Feladatlap: sorold fel és írd körül

Kiegészítő tanári források: minta alkotóelemek



Bevezető foglalkozás (5 perc):

A diákok sorolják fel a magas feszültségű ellenőrzési rendszereket.



Fő foglalkozás (20 perc)

Írják le az alkotóelemek elhelyezését vázlatok és képek használatával és mondjanak példákat.



Kiegészítő feladat (opcionális)

Miért nem használnak az elektromos autók rotorjaiban és forgórészeiben elektromágnezt?



Összefoglalás (25perc)

Egy általános beszélgetésben összefoglalnak, megosztanak minden információt.



Tanulók önértékelése és visszajelzése

Fordítson néhány percet a táblázat kitöltésére, a megfelelő mező kitöltésével:

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

Íranyítsa a diákokat, hogy mindhárom feladatot elvégezzék:

46. Bevezető feladat
47. Fő feladat
48. Összefoglalás

Ha szükségesnek, a kiegészítő feladatot is el kell végeztetni.

A diákok egyénileg dolgoznak és a végén megosztják gondolataikat osztálytársaikkal.

A fő tanítási módszer :

- elsődleges tanítási módszer: **Általános**
- a feladatlap kulcskifejezése: **körülírás**

A tanároknak minden egység végén az összes tanulóval ki kell tölteni a Gyakorlati Értékelési Jelentést **és / vagy** az Elméleti Értékelést.