

Írja le mi a különbség az AC és a DC motor között?

(elméleti feladatlap, becsült idő 60 perc)

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

Kimenet 4.6: Írja le mi a különbség az AC és a DC motor között?



Tartalom

A feladatlap összes pontját tárgyalni kell:

A motor forgónyomatéka és az áram jellemzői

A motor hatékonysága



Segédeszközök

Green wheels weboldal: www.gwproject.eu

Tankönyv 6. fejezet

Ajánlott források: internet, könyvek, feladatlapok

GW 10. video

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

14. feladatlap: kutatás alapú módszer

Kiegészítő tanári források (opcionális): Általános feladatlapok



Bevezető foglalkozás (10perc)

Miért fontos a forgónyomaték és az áram jellemzője egy elektromos autó motorjában?

Használják a feladatlapot.



Fő foglalkozás (20 perc)

A diákok befejezik a feladatlapot beleértve az utolsó szempontot is.



Kiegészítő feladat (opcionális)

Mennyire hatékonyak az elektromos autók motorjai?



Összefoglalás (30perc)

Egy a tanár által vezetett beszélgetésben összefoglalják az összegyűjtött információkat.



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:

40. Bevezető feladat
41. Fő feladat
42. 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: **Kutatás alapú módszer**
- a feladatlap kulcskifejezése: **körülírás**

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