

Ismertesse a nagyfeszültségű elektromos rendszer elemek eltávolítása és cseréje előtt szükséges helyes eljárásokat.

(Kombinált elméleti és gyakorlati munkalap a 7.4.1, Ecvet értékelési kritériumokhoz, becsült idő: 60 perc)

7. ECVET gység: Elektromos/hibrid járművek karbantartása és javítása (nagyfeszültségű rendszer)

Kimenet 4: Tudja, hogyan végezhet javításokat a nagyfeszültségű elektromos rendszerekben



Tartalom

A munkalap befejezéséig az alábbi lista minden pontját szükséges érinteni:

The correct procedures required when removing and replacing electrically propelled vehicle drive train system vehicle components could include:

- observation of H & S
- correct use of PPE
- correct use of tools and equipment
- following repair procedures
- following workplace procedures
- referral to manufacturer specific information



Segédeszközök

Green wheels website: <http://www.gwproject.eu/>

Tankönyv fejezet: 8, 9

Videó: 14

eLearning: EHV7, 2. lecke

Ajánlott segédeszközök: Valódi jármű és gyártói adatok

Hasznos weblink: <https://goo.gl/TimyXV>

Tevékenységi lap: 16. Felsorolás és leírás

Kiegészítő tanári források (opcionális): Általános kiadványok



Bevezetés (10 perc)

Olvassa el a felsorolt elemeket a Munkalap listájában.



Fő tevékenység (40 perc)

For each item in the list, discuss in your group and then add notes to explain its importance.



Kiegészítő tevékenység (választható)

Should high voltage protection gloves be worn at all times when working on an EV?



Összefoglalás (10 perc)

Highlight the most important items in your list.



Tanulók önértékelése és visszajelzése

Szánjanak a tanulók pár percet az önértékelésre, a táblázat 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 úgy, hogy mind a három feladatrészt elvégezzék:

1. Bevezetés
2. Fő feladat
3. Összefoglalás

Ha szükséges, a kiegészítő feladatot is el lehet végeztetni.

Alakítson ki kis csoportokat a feladat elvégzéséhez.

A fő tanulási módszer és a kulcskérdések amiket a feladatlapon használunk:

- Elsődleges tanulási módszer: **Egyenrangú/társas tanulás**
- Elért kompetencia, a tanulók képessé válnak: **Különbséget tenni**

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