



Munkalap 66



A nagyfeszültségű elektromos rendszer biztonságos leválasztásának végrehajtása, a jármű gyártóinak utasításait követve

(Gyakorlati munkalap a 7.1.3, Ecvet értékelési kritériumokhoz, becsült idő: 55 perc)

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

Kimenet 1: Képes a biztonságos munkavégzésre egy elektromos hajtású járművön



Tartalom

A munkalap befejezéséig az alábbi lista minden pontját szükséges érinteni:

The knowledge of disconnecting high energy supplies correctly should include:

- batteries, motors, cabling, control units, relays, switches
- charging system
- circuit protection
- associated connectors
- auxiliary system components



Segédeszközök

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

Tankönyv fejezet: 8, 9

Videó: 12

eLearning: EHV7, 1 lecke

Ajánlott segédeszközök: Valódi jármű és gyártói adatok

Hasznos weblink: <https://erwin.audi.com/>

Tevékenységi lap: 16. Felsorolás és leírás

Kiegészítő tanári források (opcionális): Gyártói adatok



Bevezetés (10 perc)

Nézze meg az információforrásokról szóló videót az óra előtt.



Fő tevékenység (30 perc)

Using manufacturers' data, make a simplified list outlining how to disconnect a high voltage component.



Kiegészítő tevékenység (választható)

If a high voltage battery is disconnected from the vehicle, how long will it remain charged?



Összefoglalás (15 perc)

Compare your answer with others. Do you agree? If not, why not?



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 ösztönözött</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.

Adjon ki kézikönyveket vagy ideális esetben a gyártói adatokhoz való hozzáférést.

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

- Elsődleges tanulási módszer: **Tükrözött osztályterem**
- Elért kompetencia, a tanulók képessé válnak: **Igazolni**

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