

Temat:

Gdańsk 30 03 2020

Zapoznanie z działem, regulaminem porządkowym oraz przepisami bhp i ppoż. Omówienie zasad bezpiecznej obsługi narzędzi, maszyn i urządzeń. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu montażu, napraw i badań diagnostycznych urządzeń elektrycznych pojazdów samochodowych.

Link do kanału:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3ad70c4bc76edf42afa46aa15b7d93fe84%40thread.tacv2/Zaj%25C4%2599cia%2520praktyczne%2520gr%252C%25201?groupId=70812070-7860-40da-88fb-894f731614c8&tenantId=34aa31eb-87e3-4153-aea4-394f74fd8b98>

Przeczytać i poznać treści punkty 1 do 7 i wykonać zadania w pkt 6

1. Urządzenia, wyposażenie, narzędzia, materiały naprawcze, materiały niebezpieczne:
 - a) Stanowisko testowania alternatorów – STA-2,
 - b) Stanowisko do badania rozruszników, alternatorów Banchetto Pro, link: <https://www.youtube.com/watch?v=UyXqfNAtMe4>
Zanotować w dzienniku zajęć praktycznych zasady bezpieczeństwa dla urządzenia.
 - c) Stanowisko do badania rozruszników, alternatorów Banchetto Junior link: <http://aaz.pl/1BJ.PDF>
 - d) Stanowisko do badania alternatorów i rozruszników Magneti Marelli link <https://wyposazeniemm.pl/product-pol-5630-Alt-Diag-Pro-stol-do-alternatorow.html>
 - e) Stół monterski 1, 2, 3, 4
 - f) Stół przenośny do narzędzi, materiałów i części zamiennych,
 - g) Tablice z narzędziami,
 - h) Regał z materiałami i częściami zamiennymi,
 - i) Stanowisko badania obwodów elektrycznych,
 - j) Stanowisko z instalacją do testowania nr 1,
 - k) Stanowisko z instalacją do testowania nr2,
 - l) Zestaw akumulatorów,
 - m) Tester stanu akumulatora,
 - n) Mierniki uniwersalne,
 - o) Mierniki cęgowe,
 - p) Mikrometr,
 - q) Suwmiarki.
2. Zespoły i części zamienne:
 - a) Alternatory,
 - b) Prądnice,
 - c) Akumulatory,
 - d) Rozruszniki,
 - e) Lampy oświetlenia samochodu,

- f) Przekazniki,
 - g) Przełączniki.
 - h) Czujniki,
 - i) Diody,
 - j) Rezystory,
 - k) Kondensatory,
 - l) Transformatory.
3. Materiały jednorazowego użytku:.
- a) Żarówki,
 - b) Bezpieczniki,
 - c) Przewody,
 - d) Łączniki,
 - e) Lut,
 - f) Woda destylowana,
 - g) Kwas siarkowy i inne,
 - h) Farby i lakiery.
 - i) Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki,
 - j) Benzyna,
 - k) Olej silnikowy.
4. Narzędzia pomiarowe..
5. Zasady wystawiania stopni za zajęcia warsztatowe.
6. Zadanie do wykonania:
- a) Odtworzyć film, link:
<https://www.youtube.com/watch?v=Rh3p2qqAO80> i opisać na tej podstawie wykonanie pomiarów elektrycznych napięcia, natężenia, rezystancji i pojemności obwodów instalacji elektrycznej samochodu oraz obrotów wału korbowego silnika napędowego.
 - b) Odtworzyć instrukcję miernika cęgowego link:
:<https://www.youtube.com/watch?v=vm4dZaooss> i omówić na tej podstawie wykonania pomiarów napięcia i natężenia prądu płynącego w obwodzie elektrycznym.
 - c) Przeczytać ze zrozumieniem „Instalacje elektryczne samochodu” link: <http://aaz.pl/O10.pdf> i na tej podstawie: wymienić:
 - źródła prądu,
 - odbiorniki,
 - przewody,
 - elementy instalacyjne.
7. Zapoznanie z instrukcją działu za potwierdzeniem przez uczniów w dzienniku link: <http://aaz.pl/1Pracowni01.pdf> Zadanie pkt 6 wykonać przez opis w dzienniku zajęć praktycznych.

Adres e-mail 1Pe do wysłania skanu lub fotki opracowania w dzienniku zajęć praktycznych (można wysłać ze swojej poczty).
d8369268.gpe.onmicrosoft.com@emea.teams.ms