

TRW - Układy zawieszenia w pojazdach (~3)

Cel: Zapoznanie uczestników z budową oraz kierunkami rozwoju układów zawieszenia .
Przedstawienie technologii wykonywania napraw oraz typowych usterek.

Grupa docelowa: Mechanicy

Poziom zaawansowania: Średni

1. **Układ zawieszenia pojazdu:** zadania, podstawowe konstrukcje
2. **Geometria pojazdu:** omówienie występujących kątów w geometrii i ich wpływu na zachowanie się pojazdu.
3. **Wahacze i sworznie kulowe:** rodzaje, omówienie budowy.
4. **Łączniki drążka stabilizatora:** rodzaje, omówienie budowy.
5. **Tuleje i łożyska metalowo – gumowe:** rodzaje, omówienie budowy.
6. **Amortyzatory:** omówienie dostępnych konstrukcji, zasady działania, uwagi montażowe
7. **Sprawdzanie stanu zawieszenia:** metody przeprowadzania kontroli elementów podwozia.
8. **Technika napraw:** omówienie zasad wykonywania napraw, typowych problemów montażowych, wpływu poszczególnych elementów zawieszenia na zużycie innych części współpracujących.
9. **Postępowanie reklamacyjne** – typowe przypadki, analiza przyczyn.