**Technologia napraw pojazdów samochodowych**

Mechanik pojazdów samochodowych III

**Zestaw 1:**

1. Proszę opisać obsługę układu chłodzenia silnika (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
2. Proszę opisać naprawę układu kierowniczego i kół (najczęstsze usterki, sposoby napraw, narzędzia i przyrządy)
3. Proszę opisać naprawę układu napędowego, polegającą na wymianie rozerwanej osłony przegubu homokinetycznego (jak się to wykonuje, na co należy zwrócić uwagę, narzędzia i przyrządy)

**Technologia napraw pojazdów samochodowych**

Mechanik pojazdów samochodowych III

**Zestaw 2:**

1. Proszę opisać obsługę nadwozia i ramy pojazdu (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
2. Proszę opisać naprawę hamulców tarczowych, polegającą na wymianie klocków, tarcz i cylinderków (jak się to wykonuje, w jakiej kolejności, na co należy zwrócić uwagę, narzędzia i przyrządy).
3. Proszę opisać czynności demontażu i montażu tarczy sprzęgła (jak się to wykonuje, na co należy zwrócić uwagę, narzędzia i przyrządy)

**Technologia napraw pojazdów samochodowych**

Mechanik pojazdów samochodowych III

**Zestaw 3:**

1. Proszę opisać obsługę układu smarowania silnika (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
2. Proszę opisać naprawę zawieszenia (najczęstsze usterki, sposoby napraw, narzędzia i przyrządy)
3. Proszę opisać naprawę chłodnicy z usterką polegającą na nieszczelności (jakie są metody napraw poszczególnych rodzajów chłodnic, na co należy zwrócić uwagę, narzędzia i przyrządy)

**Technologia napraw pojazdów samochodowych**

Mechanik pojazdów samochodowych III

**Zestaw 4:**

1. Proszę opisać obsługę układu paliwowego samochodu (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
2. Proszę opisać wyważanie kół (rodzaje niewyważeń, miejsca i źródła niewyrównoważenia, na czym polega wyważenie, urządzenia)
3. Proszę opisać rodzaje oznaczeń stosowanych do opisu olejów smarnych smarowych.

**Technologia napraw pojazdów samochodowych**

Mechanik pojazdów samochodowych III

**Zestaw 5:**

1. Proszę opisać obsługę układu napędowego (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
2. Proszę opisać konserwację nadwozia (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
3. Proszę opisać wymianę płynu hamulcowego w pojeździe (jakie są metody wymiany, na co należy zwrócić uwagę, narzędzia i przyrządy)

**Technologia napraw pojazdów samochodowych**

Mechanik pojazdów samochodowych III

**Zestaw 6:**

1. Proszę opisać obsługę układu hamulcowego pojazdu (jakie czynności się wykonuje, kiedy, w jaki sposób?)
2. Proszę opisać naprawę układu paliwowego ZS, polegającą na wymianie wtryskiwacza (jakie są metody demontażu wtryskiwaczy, jaka jest kolejność prac w czasie wymiany, na co należy zwrócić uwagę, narzędzia i przyrządy)
3. Proszę opisać narzędzia i urządzenia lakiernicze (wymienić, podać do czego służą, jakie są rodzaje poszczególnych narzędzi i urządzeń).