

# Nowoczesne oświetlenie w pojazdach samochodowych

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Praca napisana do obrony dyplomu w Technikum Samochodowym, obrona na 6, sam ją pisałem od „a do z” łącznie z obróbką zdjęć i rysunków, kawał dobrego materiału, rzadki temat za co chwałą, przez co łatwy w obronie.

## WSTĘP 4

### 1. REFLEKTORY 5

#### 1.1. Reflektory główne 5

##### 1.1.1. Przeznaczenie i ogólna charakterystyka 5

##### 1.1.2. Układy optyczne reflektorów 7

##### 1.1.3. Budowa reflektorów 23

##### 1.1.4. Zmywacze reflektorów 30

##### 1.1.5. Urządzenia regulacyjne 34

##### 1.1.6. Żarówki stosowane w reflektorach głównych 39

##### 1.1.7. Ustawianie i przyrządy do ustawiania świateł 47

##### 1.1.8. Ważniejsze oznaczenia na szybach reflektorów 60

#### 1.2 Reflektory dodatkowe przeciwmgłowe i drogowe 61

##### 1.2.1. Przeznaczenie 61

##### 1.2.2. Budowa 63

##### 1.2.3. Instalowanie reflektorów dodatkowych 64

##### 1.2.4. Ustawianie reflektorów dodatkowych 66

### 2. LAMPY ŚWIATEŁ ZEWNĘTRZNYCH 67

#### 2.1. Lampy świateł pozycyjnych 69

#### 2.2. Lampy oświetlenia tablicy rejestracyjnej 70

#### 2.3. Lampy kierunkowskazów 70

#### 2.4. Lampy świateł hamowania 70

#### 2.5. Światła awaryjne 71

#### 2.6. Lampy tylnych świateł przeciwmgłowych 71

- 2.7. Lampa światła cofania 72
- 2.8. Lamy świateł obrysowych 72
- 2.9. Lamy świateł do jazdy dziennej 72
- 2.10. Lamy świateł postojowych 73
- 2.11. Ważniejsze oznaczenia na kloszach lamp 73

### 3. ŚWIATŁA ODBLASKOWE 75

- 3.1. Przeznaczenie 75
- 3.2. Budowa 75
- 3.3. Rodzaje świateł odblaskowych 75

### 4. PRZEPISY DOTYCZĄCE OŚWIETLENIA SAMOCHODU 77

### LITERATURA 78

### ZAŁĄCZNIKI 79

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis