Laurin & Klement

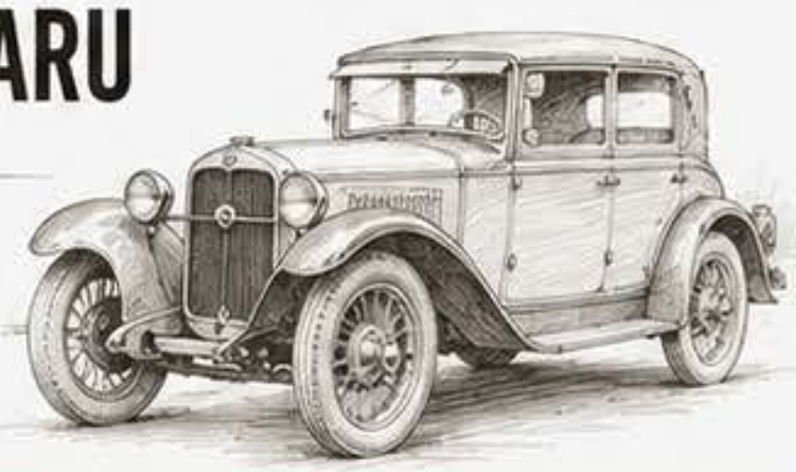


ŠKODA
SIMPLY CLEVER

PRACOVNÍ LIST 3

OD VETERÁNŮ K POPULARU

1926–1955



V tomto období se značka Laurin & Klement – později ŠKODA – prosadila mnoha úspěšnými modely. Vozy se staly modernějšími, spolehlivějšími a dostupnějšími široké veřejnosti. Vrcholem éry byl model **ŠKODA POPULAR**, který se stal symbolem nové doby.

1 TŘI DŮLEŽITÉ MODELY

Přiřaď název modelu k obrázku a doplň roky výroby.

A



19____–19____

B



19____–19____

C



19____–19____

Možnosti:

- ŠKODA POPULAR
- ŠKODA RAPID
- ŠKODA TUDOR

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Model	Roky výroby	Počet vyrobených kusů (cca)
Popular		
Rapid		
Tudor		

2 ČASOVÁ OSA – CO BYLO KDY?

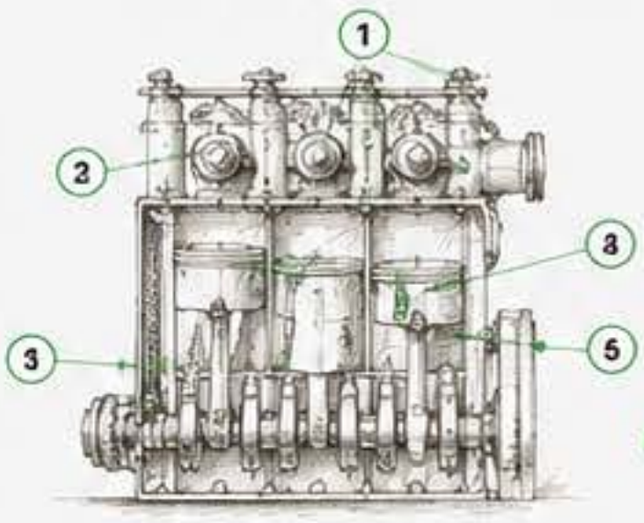
Doplň správné roky k jednotlivým událostem.

- _____ Začátek sériové výroby vozu ŠKODA 420 (Popular).
- _____ Představení modernizovaného vozu ŠKODA RAPID.
- _____ Zahájení výroby vozu ŠKODA TUDOR.
- _____ Poslední vozy značky Laurin & Klement odjíždějí z Mladé Boleslavi.
- _____ Zahájení výroby vozu ŠKODA POPULAR MONTE CARLO.
- _____ Spojení s plzeňskou Škodou.

1925 1926 1934 1936 1939 1952

3 TECHNICKÉ OKÉNKO

Prohlédni si náčrt řadového čtyřválcového motoru vozu Popular a odpověz na otázky.



a) Napiš, co označují čísla 1–6.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

b) Tento motor měl objem 903 cm³. Kolik litrů je to?

_____ litrů

c) Udávaný výkon byl 23 k (koní). Kolik kW (kilowattů) je to přibližně? (Uvažuj: 1 k = 0,7355 kW.)

_____ kW

4 POROVNEJ VOZY

Doplň tabulku porovnáním tří modelů.
(Pomoz si informacemi z panelů výstavy.)

	Popular	Rapid	Tudor
Počet válců motoru			
Objem motoru (cm³)			
Výkon (k)			
Maximální rychlost (km/h)			
Počet míst			
Karoserie (typ)			

Nabídka karoserií: sedan – kabriolet – limuzína – roadster – kupé



5 FYZIKA V PRAXI

Vozy v této době byly lehčí a pomalejší než dnešní auta.
Vyřeš úlohy.

a) ŠKODA Popular dosahovala maximální rychlosti přibližně 90 km/h. Kolik kilometrů ujede za:

- 1 hodinu? _____ km
- 1,5 hodiny? _____ km
- 15 minut? _____ km



b) Nádrž vozu Popular pojala asi 34 litrů benzínu a spotřeba byla přibližně 11 l na 100 km. Kolik kilometrů ujel na jednu nádrž?

_____ km

c) Hmotnost vozu Rapid byla asi 780 kg. Jakou silou působí tíha vozu? (g = 10 N/kg)

Výpočet:

Odpověď: _____ N

6 PRAVDA, NEBO NE?

Rozhodni, zda je tvrzení pravdivé (P), nebo nepravdivé (N).

1. První sériově vyráběný automobil L&K byl Voiturette A. P N
2. Model Popular měl samonosnou karoserii. P N
3. ŠKODA RAPID byla luxusnější než ŠKODA POPULAR. P N
4. Vozy L&K se v této době vyvážely i do zahraničí. P N
5. Po roce 1925 se značka Laurin & Klement spojila se Škodou Plzeň. P N



Z DENÍKU KONSTRUKTÉRA



- Model POPULAR se stal prvním skutečně masově vyráběným vozem ŠKODA. Vyrobilo se ho více než 14 000 kusů.
- Vůz RAPID byl v roce 1935 vystaven na světové výstavě v Bruselu.
- TUDOR byl největší a nejluxusnější vůz značky L&K. Nabízel vysoký komfort a moderní techniku své doby.

