TATRA VÁS DOSTANE DÁL

Pracovní list 3 – Luxus po česku



T600 Tatraplan

1947

první poválečný osobní vůz, přezdívaný „Ještěrka“



T603

1956

luxusní reprezentanční vůz, prezidenti i ministři



T70

1966

moderní vůz vyšší třídy, komfort a výkon



T613

1974

vrchol luxusu Tatry, dlouhá léta ve službě státu

1 SEŘAĎ VOZY PODLE ROKU VZNIKU

Napiš čísla 1–4 od nejstaršího po nejnovější.

- ☐ T603
- ☐ T613
- ☐ T600 Tatraplan
- ☐ T70



2 SPOJ VŮZ S JEHO POPISEM

Přiřaď správný popis k danému vozu.

T600 Tatraplan	●	A) výrobní léta 1966–1973, moderní a rychlý vůz
T603	●	B) luxusní vůz pro státní představitele
T70	●	C) vrcholná limuzína Tatry, impozantní rozměry
T613	●	D) první poválečný vůz s aerodynamickou karoserií

3 PREZIDENTSKÁ GARÁŽ

Zapiš k jednotlivým vozům, který prezident nebo státní představitel je nejčastěji využíval.



T603 – _____

T613 – _____

T70 – _____

T600 Tatraplan – _____

4 FYZIKA V AUTĚ – BRZDĚNÍ



Tatra T603 o hmotnosti 1 900 kg jede rychlostí 90 km/h. Řidič začne brzdit a auto se zastaví za 5 sekund. Jaké je průměrné zpomalení vozu?

a) Vypočítej průměrné zpomalení v m/s^2.

Výpočet: _____

Výsledek: a = _____ m/s^2



b) Jakou brzdnou dráhu ujede auto během brzdění? (Použij vzorec $s = v_0 \cdot t / 2$)

Výpočet: _____

Výsledek: s = _____ m

5 POROVNEJ ROZMĚRY



Doplň tabulku (údaje jsou přibližné).

Vůz	Délka (mm)	Šířka (mm)	Rozvor (mm)
T600 Tatraplan	4 345		
T603	5 025		
T70	4 600		
T613	5 130		

Který vůz je nejdelší? _____

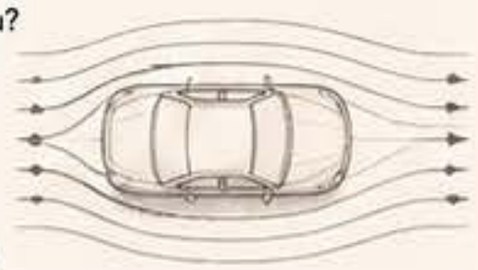
Který vůz má největší rozvor? _____

6 DESIGN A AERODYNAMIKA

a) Který z těchto vozů má nejvíce zaoblenou karoserii?

○ T600 Tatraplan ○ T603 ○ T70 ○ T613

b) Proč zaoblený tvar karoserie snižuje odpor vzduchu? Zakroužkuj správné odpovědi.



- ○ vzduch se lépe obtéká kolem vozu
- ○ vůz je těžší a tím pomalejší
- ○ menší odpor znamená nižší spotřebu paliva
- ○ zaoblený tvar nemá na odpor vliv

TATROVÁCKÁ ZAJÍMAVOST

Tatra 603 vozila prezidenty ČSR, ale i mnoho světových státníků.



Tatraplan se stal symbolem poválečné obnovy a naděje lepších časů.



Tatra 613 byla oblíbená pro svůj prostor a výkonný motor.

Vozy TATRA byly součástí státních návštěv i významných událostí doma i v zahraničí.