

Jėgų sudėtis ir atimtis. Inercijos dėsnis.

1. Pabaikite rašyti sakinius. Reikiamose vietose **kita spalva** įrašykite fizikines sąvokas.

Jei kūną veikia kelios jėgos, jų bendrą veikimą vaizduoja jėga. Ji lygi veikiančių jėgų sumai. Jei veikiančių jėgų atstojamoji lygi nuliui, sakoma, kad jėgos yra arba jos viena kitą .

2. Paveikslėlyje pavaizduotos automobilį veikiančios jėgos.

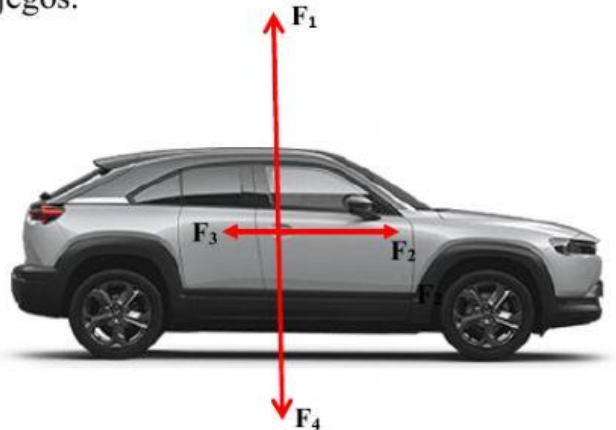
a) Įvardinkite jėgas.

F_1 –

F_2 –

F_3 –

F_4 –



b) Jėgas vaizduojančių rodyklių ilgis proporcingas jėgų didumui. Automobilio masė – 0,8 t. Naudodami liniuotę, apskaičiuokite jėgų didumą ir užpildykite lentelę.

F_1	
F_2	
F_3	
F_4	

c) Palyginkite jėgas.

3. Kūną veikia į dešinę nukreiptos 15 N ir 25 N didumo jėgos. Kokio didumo trečiąją jėgą reikia panaudoti, kad atstojamoji būtų nukreipta dešinėn ir jos didumas būtų 20 N?