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.

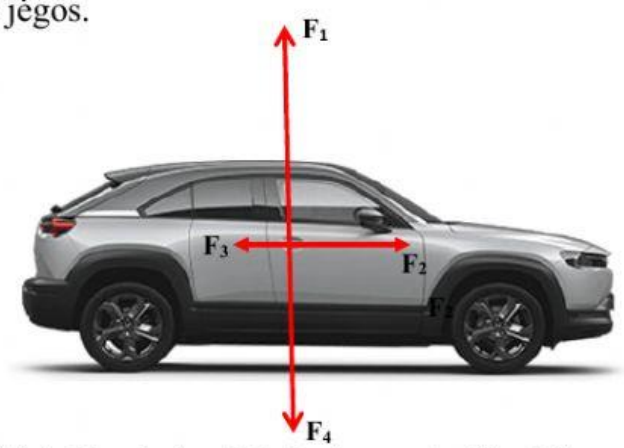
a) Įvardinkite jėgas.

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?

_____

LIVEWORKSHEETS