

15.

Ar keičiasi kūnų svoris kylant ir leidžiantis liftu?

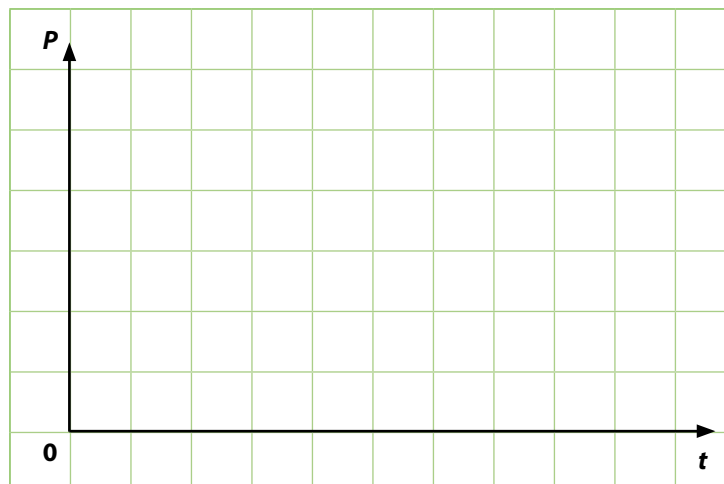
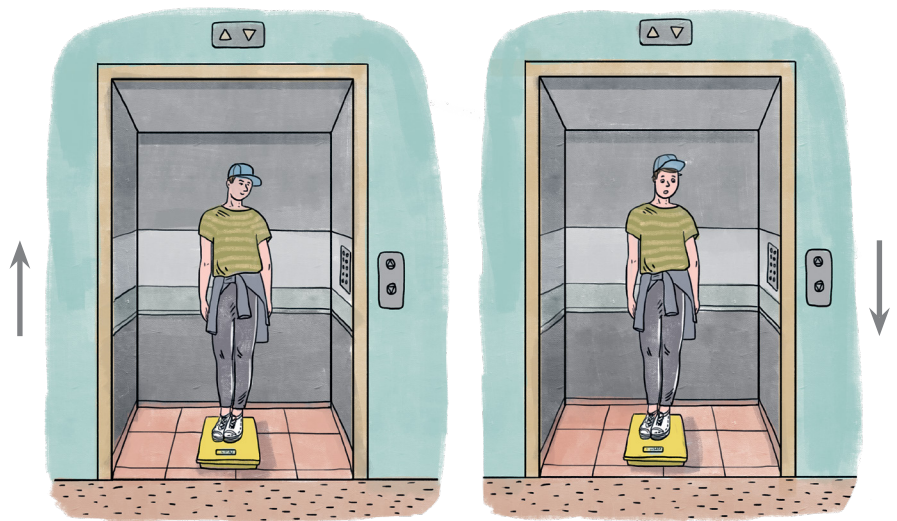
Tikriausiai esate važiavę „Linksmisiais kalneliais“ – staiga leidžiatės nuo kalno ir vėl kylate aukščiau. Patirtas jausmas labai panašus, kaip kylant ar leidžiantis liftu.

1. Kaip manote, kokia atsiradusio jausmo priežastis?

2. Ką rodytų svarstyklės, jei fiksuotume rodmenis:

1. pradėjus kilti;
2. kylant tolygiai;
3. liftui stabdant;
4. sustojus;
5. pradėjus leistis žemyn;
6. leidžiantis tolygiai;
7. liftui stabdant;
8. liftui sustojus.

Kokybinius svarstyklių rodmenis pavaizduokite grafiškai.



3. Kaip skiriasi žmogaus masė liftui pradėjus kilti ir liftui pradėjus stabdyti? Kodėl?

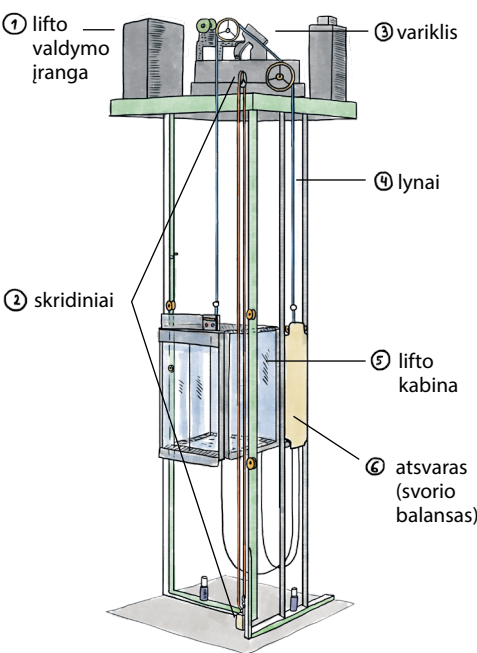
15.

Ar keičiasi kūnų svoris kylant ir leidžiantis liftu?

4.

Paveiksle pateikta lifto veikimo schema. Paaiškinkite, kaip veikia šis liftas.

Patarimas. Informacijos apie liftus, jų veikimą galite rasti įvairiuose informacijos šaltiniuose.

Lifto veikimo schema	Lifto veikimo aiškinimas		
	Dalis	Paskirtis	Fizikinis dėsnis, taisyklė, kuriais remiantis aiškinamas veikimas
	①		
	②		
	③		
	④		
	⑤		
	⑥		

5.

Ką bendro turi nagrinėta lifto schema ir šis paveiksle pateiktas įrenginys? Rodyklėmis sujunkite lifto dalis su paveiksle pavaizduoto įrenginio dalimis ir įvardykite jų atitiktį.

