

# I KL. FIZIKA. PAPILDOMAS DARBAS

Atsiskaitymo forma	Raštu atliekamas atsiskaitymas: pasirenkamojo atsakymo klausimai ir skaičiavimo uždaviniai. Atsiskaitymo metu bus galima naudotis formulynu.
Atsiskaitymo apimtis	10 pasirenkamojo atsakymo klausimų (po 1 tašką) ir 5 skaičiavimo uždaviniai (po 2 taškus), po vieną uždavinį iš kiekvienos temos. Iš viso - 20 taškų.
Temų apimtis	Papildomas darbas parengtas iš atrinktų pagrindinių 2025-2026 m. m. fizikos temų, apimančių I ir II pusmečio esminius pasiekimus.
Vertinimas	Vertinama 10 balų sistema pagal surinktų taškų procentą. Papildomo darbo įvertinimas laikomas metiniu įvertinimu.

## Papildomo darbo temos

<b>1. Šiluminiai reiškiniai</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Vidinė energija ir jos kitimo būdai</li><li>Medžiagos būsenų kitimas: lydymasis, kietėjimas, garavimas, kondensacija</li><li>Paprasti šilumos kiekio skaičiavimo uždaviniai</li></ul>	<b>2. Mechaninis judėjimas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kelias, poslinkis, greitis, vidutinis greitis, pagreitis</li><li>Tolygus ir netolygus judėjimas</li><li>Judėjimo grafikų skaitymas</li><li>Paprasti judėjimo uždaviniai</li></ul>
<b>3. Jėgos ir Niutono dėsniai</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jėga kaip vektorinis dydis</li><li>I, II ir III Niutono dėsniai</li><li>Sunkio, tamprumo, trinties, svorio jėgos</li><li>Atstojamosios jėgos radimas, kai jėgos veikia viena tiese</li><li>Paprasti uždaviniai su jėgomis</li></ul>	<b>4. Slėgis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kietųjų kūnų slėgis</li><li>Skysčių ir dujų slėgis (Paskalio dėsnis)</li><li>Hidrostatinis slėgis</li><li>Archimedo jėga ir kūnų plūduriavimo sąlygos</li></ul>
<b>5. Mechaninis darbas, galia ir energija</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Mechaninis darbas</li><li>Galia</li><li>Kinetinė ir potencinė energija</li><li>Mechaninės energijos tvermės dėsnis</li><li>Paprasti darbo, galios ir mechaninės energijos uždaviniai</li></ul>	

## Mokymosi medžiaga

**Papildomo darbo pasirengimo užduotys pateikiamos atskirame PDF faile.**

Ruošiantis atsiskaitymui taip pat galima naudotis šiomis mokymosi priemonėmis:

- Edukos vadovėlis: Horizontai. Fizika. Vadovėlis 9 (I gimnazijos) klasei. 1 ir 2 dalis.
- Edukos vadovėlis: Spektras 9. Fizikos vadovėlis 9 klasei. 1 ir 2 dalis.
- Mokymosi platforma protus.lt - II pusmečio pamokų skaidrės ir uždaviniai.

# Vertinimo skalė

Pagrindinis ugdymas. Galutinis pažymys nustatomas pagal surinktų taškų procentą ir balus iš 20.

Lygis	Užduoties procentai	Balai iš 20	Pažymys
Aukštesnysis	95-100	18,5-20	10
	85-94	16,5-18	9
Pagrindinis	75-84	14,5-16	8
	64-74	12,5-14	7
Patenkinamas	54-63	11-12	6
	44-53	9-10,5	5
Slenkstinis	30-43	6,5-8,5	4
Nepasiekė	20-29	4,5-6	3
	6-19	2-4	2
	0-5	0-1	1