

PATVIRTINTA

Pakruojo r. Linkuvos gimnazijos direktoriaus

2024-10-29 įsakymu Nr. V–197-(1.6.)

14 priedas

Vertinimas fizikos pamokose

1. **10 balų** sistema vertinami kontroliniai ir tiriamieji darbai, projektiniai darbai.

Mokiniai pamokos metu už padarytą pažangą vertinami neformaliai: pagyrimu, paskatinimu.

Už dalyvavimą olimpiadose ir konkursuose, mokiniai įvertinami dešimtuku. Vertinama ugdymo procese: išėjus temą, skyrių, kursą ar baigus programą. Fizikos mokytojai naudoja formalų, neformalų, formuojamąjį, kaupiamąjį, diagnostinį vertinimą. Vertiname už: atsakinėjimą, savarankišką, kontrolinį, projektinį darbą, kūrybines užduotis, testus, pasiekimus olimpiadose, tiriamųjų darbų atlikimą. Vertinimo dažnis:

- dvi savaitinės pamokos – tris-keturi pažymiai per pusmetį;
- trys savaitinės pamokos – keturi-penki pažymiai per pusmetį;
- keturios savaitinės pamokos – šeši-septyni pažymiai per pusmetį.

2. **Kontrolinis darbas.** Rašant kontrolinį darbą surinkti balai už testą, uždavinius, papildomas užduotis yra sumuojami. Pažymys priklauso nuo balų skaičiaus: balų gali būti daugiau, bet darbas vertinamas 10 balų sistema.

Mokytojas uždavinių skaičių parenka atsižvelgdamas į klasės mokinių pasiruošimą, gebėjimus, darbo atlikimo tempą ir t.t. Kiekviena kontrolinio darbo dalis vertinama 1-10 balais.

Tikrinant fizikos uždavinį atsižvelgiama į tam tikrus sprendimo etapus.

Uždavinio vertinimo kriterijai:

1 balas už teisingai parašytą sutrumpintą sąlygą.

1 balas – už teisingą matavimo vienetų vertimą į SI sistemą.

2 balai – už teisingai padarytą brėžinį.

1 balas – už teisingai pasirinktas reikalingas formules.

4 balai – už teisingai išvestą galutinę formulę.

1 balas – už teisingai gautą atsakymą ir matavimo vienetus.

3. **Vertinimas kaupiamojo balo principu.** Mokiniams kaupiamojo balo principu gali būti rašomi pažymiai už :

- už savarankiškus darbus vienu pažymiu per pusmetį apskaičiuojant vidurkį;
- aktyvų darbą pamokų metu pabaigoje pusmečio surinkus ne mažiau 10 pliusų;
- namų darbus.

4. **Tiriamasis darbas.** Tiriamojo darbo metu tikrinama, kaip mokinys geba teorines žinias pritaikyti praktiškai. Visi klasės mokiniai atlieką tą patį tiriamąjį darbą su vienodomis priemonėmis ir prietaisais. Tiriamasis darbas susideda iš kelių dalių: darbo atlikimo, gautų duomenų analizės ir rezultatų įvertinimo, išvadų darymo bei papildomų užduočių atlikimo. Maksimalus balų skaičius už laboratorinį darbą gali būti 10 balų.

Vertinamas tiriamojo darbo metu:

- 2 balai už savarankišką ir planingą darbo eigą.
- 2 balai už teisingai gautus ir tvarkingai pateiktus duomenis.
- 1 balai už teisingai pasirinktas formules ir teisingus skaičiavimus.
- 2 balas už padarytas išvadas.
- 1 balas už saugą darbo metu.
- 2 balai už papildomas užduotis.

5. **Savarankiškas darbas.** Savarankiško darbo tikslas – sužinoti, kaip mokinys įsisavino teorines žinias, geba jas pritaikyti, atlikdamas užduotis. Savarankiškas darbas skiriamas iš vienos ar kelių temų, išnagrinėjus jas su mokiniais, ir gali trukti 15–30 min. Mokiniai gali naudotis mokytojo nurodytomis mokymo priemonėmis. Savarankišką darbą sudaro testas, sudarytas iš 10 (20) klausimų, arba 2 - 3 uždaviniai. Kiekvienas teisingas atsakymas testo klausimas vertinamas atitinkamai 1 (0,5) balu. Kiekviena uždavinys įvertinamas tam tikra taškų suma, kuri nurodoma prie užduoties. Tiek už testą, tiek už uždavinius mokinys daugiausiai gali gauti 10 taškų. Jei mokinys surinko pvz. 9,5 taško, tai taškai yra apvalinami.

6. Kadangi mokinių pasiekimai vertinami pažymiais, tai jie siejami su pasiekimų lygiais: slenkstinis (1) lygis – 4, patenkinamas (2) lygis – 5–6, pagrindinis (3) lygis – 7–8, aukštesnysis (4) lygis – 9–10.

7. Nurodomi pasiekimų lygių požymiai skirti vertinti mokinių pasiekimus ir daromą pažangą. Remiantis nurodytais požymiais galima spręsti apie tarpinius mokinių pasiekimus. Reikėtų atkreipti dėmesį, kad tas pats pasiekimų lygis skirtinguose centruose skiriasi ir nagrinėjamos medžiagos sudėtingumu bei gilumu.

8. Aprašant pasiekimų lygių požymius naudotos šios mokinių pasiekimų augimą rodančios sąvokos:

- **Slenkstinis (1) lygis – 4.** Padedamas mokytojos – procesą moderuoja ir jame dalyvauja mokytojas; naudodamasis netiesiogine pagalba – užduotis atlieka atsakydamas į nukreipiamuosius klausimus, naudodamasis papildomai pateikta medžiaga, vadovaudamasis pateiktais kriterijais;
- **Patenkinamas (2) lygis – 5–6.** Konsultuodamasis – tikslingai klausdamas ar prašydamas patarimų;
- **Pagrindinis (3) lygis – 7–8.** Savarankiškai – užduotys atlieka be mokytojo pagalbos, taiko tinkamas formules;
- **Aukštesnysis (4) lygis – 9–10.** Savarankiškai atlieka užduotys ne standartinėse aplinkose ir sprendžia uždavinius pritaikydami kelias formules.

9. Vertinant naudojame apvalinimo taisykles. Keičiant bendrąjį kursą į išplėstinį mokiniai laiko įskaitą, kuri vertinama pažymiu. Mokiniu pereinant iš išplėstinio kurso į bendrąjį, jei jį tenkina turimas išplėstinio kurso pažymys, – įskaitos laikyti nereikia.

10. E-dienyne arba rašto darbuose komentuoti neigiamus įvertinimus, leisti pakartotinai perrašyti rašto darbus, atsiskaitymo terminus derinant tarpusavyje.

11. Apie pastebėtus pažangumo ir lankomumo pokyčius informuoti tėvus (globėjus), naudojant e-dienyną ar kitas priemones.

12. Apie kontrolinių, laboratorinių darbų ir įskaitų vykdymo datą mokiniai informuojami ne vėliau kaip prieš savaitę. Kontrolinių darbų skyrimą klasei dėstantys mokytojai derina tarpusavyje.

13. Mokiniai, kurie nerašė kontrolinio darbo, atsiskaito per dvi savaites.

14. Fizikos bandomojo egzamino darbai rašomi vasario pabaigoje arba kovo pradžioje.

15. Dalinis kaupiamasis vertinimas. Rašomi plusai už aktyvų dalyvavimą pamokose. Surinkus tris plusus, kontrolinio darbo įvertinimas pakeliamas balu. Už neatliktus namų darbus rašomas minusas. Surinkus tris minusus kontrolinio darbo įvertinimas sumažinamas vienu balu.

16. **Informavimas apie mokinių pasiekimus.** Vertinimas fiksuojamas e – dienyne. Tėvai (globėjai) informuojami apie mokinių pasiekimus per tėvų susirinkimus, tėvų dienas ir e – dienyną. Supažindinama mokyklos bendruomenė su signaliniais pusmečio rezultatais.