

FIZIKOS BRANDOS EGZAMINO MOKINIŲ PASIEKIMŲ LYGIŲ APRAŠAS**Patenkinamas pasiekimų lygis**

Tinkamai vartoja pagrindines fizikos sąvokas, jas apytiksliai apibrėžia. Apytiksliai apibūdina pagrindinius fizikinius reiškinius ir procesus, pateikia jų taikymo pavyzdžių. Taiko pagrindinius dėsnius įprastose situacijose, geba juos apytiksliai suformuluoti.

Sprendžia nesudėtingus uždavinius. Sudeda ir atima vektorius, kai jie lygiagretūs. Randa vektorių projekcijas, kai vektoriai lygiagretūs ar statmeni koordinatinių ašių.

Braižo ir analizuoja įvairių fizikinių dydžių tarpusavio priklausomybės grafikus nesudėtingais atvejais.

Interpretuoja tekstinę, nesudėtingą lentelių ar grafinę pažįstamo konteksto informaciją vartodamas fizikos sąvokas, remdamasis dėsningumais ir modeliais. Atlieka užduotis, kurios yra susijusios su nepažįstamo konteksto tekste tiesiogiai pasakyta informacija. Išsako savo nuomonę, pasirenka argumentus, kurių dalis yra teisinga. Atpažįsta moksliniais metodais sprendžiamas problemas.

Formuluoja laboratorinių darbų hipotezes, pasirenka priemones, nurodo eigą, apskaičiuoja absoliučiąsias paklaidas, daro duomenimis pagrįstas išvadas.

Pagrindinis pasiekimų lygis

Tinkamai vartoja fizikos sąvokas, jas apytiksliai apibrėžia. Apytiksliai apibūdina fizikinius procesus, reiškinius ir pateikia jų taikymo pavyzdžių. Taiko dėsnius įprastose situacijose, geba juos apytiksliai suformuluoti.

Sprendžia uždavinius, kai duotos fizikinių dydžių skaitinės vertės (vienos dviejų veiklos sričių dviejų ir daugiau dėsnių / ryšių). Sudeda ir atima vektorius, kai jie sudaro statųjį kampą. Randa vektorių projekcijas, kai jie sudaro smailųjį kampą su koordinatinių ašimi.

Braižo ir analizuoja įprastus / standartinius įvairių fizikinių dydžių tarpusavio priklausomybės grafikus.

Interpretuoja tekstinę, lentelių ar grafinę pažįstamo konteksto informaciją vartodamas fizikos sąvokas, remdamasis dėsningumais ir modeliais. Atlieka užduotis, kurios yra susijusios su nepažįstamo konteksto visą tekstą ar jo dalį apibendrinančia informacija. Išsako savo nuomonę, tiksliai pasirenka argumentus, bet jų neišplėtoja. Taiko mokslinius metodus paprasčiausioms problemoms spręsti.

Pažįstamame kontekste formuluoja tyrimo hipotezę, pasirenka tyrimo priemones, nurodo tyrimo eigą, daro duomenimis ir faktais pagrįstas išvadas, jas argumentuoja. Apskaičiuoja absoliučiąsias ir paprasčiausias santykinės paklaidas.

Aukštesnysis pasiekimų lygis

Tinkamai vartoja fizikos sąvokas, jas tiksliai apibrėžia. Tiksliai apibūdina fizikinius procesus, reiškinius, modelius. Taiko dėsnius neįprastose situacijose, geba juos tiksliai suformuluoti.

Sprendžia sudėtingus standartinius ar nestandartinius uždavinius, kai pateikiamos ar nepateikiamos fizikinių dydžių skaitinės vertės (kelių veiklos sričių trijų ir daugiau dėsnių / ryšių). Atlieka veiksmus su vektoriais ir jų projekcijomis.

Braižo ir analizuoja neįprastus / nestandartinius įvairių fizikinių dydžių tarpusavio priklausomybės grafikus.

Interpretuoja tekstinę, lentelių ar grafinę informaciją vartodamas fizikos sąvokas, remdamasis dėsningumais ir modeliais. Atlieka užduotis, kurios yra susijusios su nepažįstamo

konteksto visą tekstą ar jo dalį apibendrinančia informacija ir reikalauja abstrakčios išvados. Išsako savo nuomonę, tikslingai pasirenka ir išplėtoja argumentus. Taiko mokslinius metodus problemoms spręsti.

Nepažįstamame kontekste formuluoja tyrimo hipotezę, pasirenka tyrimo priemones, nurodo tyrimo eigą, daro duomenimis ir faktais pagrįstas išvadas, jas argumentuoja. Apskaičiuoja santykinę paklaidas.