

464

Примено: Pranuar:	27 APR 2026		
Org. Eдик. Njësia Org.	Број: Numër:	Прилог: Shtojçë:	Вредност: Vlerë:
26	464/2		

До

Националната комисија за учебници

Предмет: Известие од известителот проф. Даниела Апостоловска за давање предлог за одобрување и употреба на ракопис: **Физика за втора година гимназиско образование**

Почитувани,

Како известител ги давам следните известија за секој ракопис со шифри : 3, 4, 5 по предметот Физика за II година гимназиско образование

Ракопис со шифра : 3

Мислење од страна на БРО

Според сумарното мислење на Бирото за развој на образованието, потпишано од комисија во состав: *Маре Бојчовска Савеска -советник и Башким Мислими раководител на одделение* за ракописот 3 за учебник по предметот Физика за втора година гимназиско образование, даваат позитивно мислење .

Комисијата утврди дека ракописот е целосно усогласен со наставната програма и ги содржи сите предвидени теми и поими. Содржините се научно засновани, современи и соодветни на когнитивното ниво на учениците. Учебникот содржи јасна структура со воведни делови, активности, решени примери, прашања и задачи, како и примена во секојдневниот живот. Илустрациите се функционални и во служба на наставните содржини.

Според тоа, ракописот ги исполнува стандардите и барањата за усогласеност со наставната програма и БРО дава позитивно мислење за овој ракопис .

Ракопис со шифра : 3

Рецензија од рецензентската комисија

Рецензентската комисија во состав:

Проф. д-р Атанас Танушевски, Институт за Физика, ПМФ – Скопје

Проф. д-р Катерина Дрогрешка, Институт за Физика, ПМФ - Скопје

Елизабета Поповска, професор во СУГС „Орце Николов“ - Скопје

Во својот сумарен заклучок истакнува дека ракописот со шифра 03 целосно ја следи наставната програма по Физика за II година гимназиско образование. Содржи наставни содржини, јасно дефинирани поими, активности, илустрации и примери кои овозможуваат полесно разбирање на материјалот. Сите теми се разработени со богати илустрации, активности и содржини. Текстот е јасен и разбирлив, формулите се детално објаснети и поткрепени со соодветни визуелни прикази. Учебникот е добро структуриран и овозможува лесна примена во наставниот процес.

Комисијата на крајот посочува дека со задоволство го препорачува овој учебник и согласно ова даваат позитивно мислење за ракописот број 3 - Физика за II година гимназиско образование

Ракопис со шифра : 4

Мислење од страна на БРО

Според сумарното мислење на Бирото за развој на образованието, потпишано од комисија во состав: *Маре Бојчовска Савеска -советник и Башиким Мислими раководител на одделение* за ракописот 4 за учебник по предметот Физика за втора година гимназиско образование, даваат позитивно мислење .

Ракописот е целосно усогласен со наставната програма и ги содржи сите предвидени теми и поими. Содржините се научно засновани и прилагодени на нивото на учениците. Учебникот содржи дефиниции, примери, активности, експерименти и прашања за проверка на знаењата.

Според тоа, ракописот ги исполнува условите за употреба како учебник. **Според тоа, ракописот ги исполнува стандардите и барањата за усогласеност со наставната програма и БРО дава позитивно мислење за овој ракопис .**

Ракопис со шифра : 4

Рецензија од рецензентската комисија

Рецензентската комисија во состав: Проф. д-р Атанас Танушевски, Институт за Физика, ПМФ – Скопје, Проф. д-р Катерина Дрогрешка, Институт за Физика, ПМФ – Скопје, Елизабета Поповска, професор во СУГС „Орце Николов“ – за учебникот со шифра 4 Физика за втора година гимназиско образование констатира дека ракописот со шифра 04 ја следи наставната програма и ги содржи сите потребни наставни содржини.

Како забелешка, комисијата укажува на одредени недостатоци во дизајнот на дел од илустрациите, како и на тоа дека одредени содржини се пообемни и на повисоко ниво од соодветното за учениците од оваа возраст. Овие елементи можат делумно да ја отежнат разбирливоста на материјалот.

Ракопис со шифра : 5

Мислење од страна на БРО

Според сумарното мислење на Бирото за развој на образованието, потпишано од комисија во состав: *Маре Бојчовска Савеска -советник и Башиким Мислими раководител на одделение* за ракописот 5 за учебник по предметот Физика за втора година гимназиско образование, даваат позитивно мислење .

Ракописот ги содржи сите теми и поими предвидени со наставната програма и е усогласен со стандардите за оценување. Содржините се јасно презентирани, со примери, активности и илустрации кои се во функција на наставниот процес.

Според тоа, ракописот ги исполнува условите за употреба како учебник.

Ракопис со шифра : 5

Рецензија од рецензентската комисија

Рецензентската комисија утврдува дека ракописот со шифра 04 ја следи наставната програма и содржи соодветни наставни содржини. Како забелешка, комисијата истакнува дека дел од содржините се презентирани без доволно објаснување, а учебникот е преобеман и надминува стандардни рамки. Ова може да предизвика намален интерес кај учениците и отежнато користење во наставата.

*Поради позитивната рецензија на Рецензентската комисија и потврдното мислење на Бирото за развој на образованието, на Националната комисија за учебници ѝ предлагам да биде прифатен за печатење ракописот за учебник по предметот **Физика за втора година гимназиско образование со шифра 3.**

Со почит,
Известител:

Проф. Даниела Апостоловска

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom, positioned over the printed name.