

ФИЗИКА II

Учебник по предметот Физика за II (втора) година гимназиско образование

Издава

Арс Ламина – публикации, Скопје 2026

Автори

Зоран Станковиќ

Мелита Станковиќ

Фадиљ Ајредини

Лектор

Валентина Бачваровска



ул. Св. Кирил и Методиј бр. 50 (6-и кат), 1000 Скопје, Македонија • Т/Ф ++ 389 (0) 2 3124 227 • info@arslamina.com • www.arslamina.com • www.litvartica.mk

Друштво за графички услуги и трговија „Арс Ламина“ ДОО, Скопје

+389 (0) 23124227

info@arslamina.com

ул. „Св. Кирил и Методиј“ бр. 50, Скопје

Контакт-лице: Бранка Бугариска 07[REDACTED]

ИЗЈАВА

Издавачката куќа Арс Ламина Доо потврдува дека е регистрирана за издавачка дејност повеќе од пет години, а во прилог доставува ДРД од 2019 година и ДРД од 2025 година како доказ за тоа.


Изјавил
Горан Црвенковски, управител
АРС ЛАМИНА ДОО



Број: [REDACTED]

Датум и време: 30.5.2019 г. 14:42:35

ПОТВРДА за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	[REDACTED]
Назив:	Друштво за графички услуги и трговија АРС ЛАМИНА ДОО Скопје
Седиште:	ВОСТАНИЧКА бр.46Б СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	58.11 - Издавање на книги
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:

ВЕРНО НА ОРИГИНАЛОТ



Овластено лице:

Број: [REDACTED]

Број: [REDACTED]
Датум и време: 24.12.2025 г. 23:30

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 24.12.2025 во 23:30
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	[REDACTED]
Назив:	Друштво за графички услуги и трговија АРС ЛАМИНА ДОО Скопје
Седиште:	ВОСТАНИЧКА бр.46Б СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	58.110 - Издавање книги
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



Број: [REDACTED]

Страна 1 од 1

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/8FE44DAB00CADF00D1F149D00984C6FBB4973182700C561B45EA87C17B31AEE9>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



АРС ЛАМИНА ДОО со седиште на ул. Кирил и Методиј бр. 50 во Скопје, со матичен бр. [REDACTED] и даночен бр. [REDACTED] преку овластено лице за застапување Управител Горан Црвенковски на ден 12.02.2026 ја дава следната:

ИЗЈАВА

Врз основа на објавениот Конкурс за учебници во гимназиско образование од 29.10.2025 година на Педагошката служба при Министерството за образование и наука на РСМ, Јас, долупотпишаниот/ата, во својство на законски застапник на горенаведениот издавач, со ова доброволно и недвосмислено изјавувам и давам согласност целокупната документација доставена по горенаведениот конкурс да биде јавно објавена, согласно со Законот за заштита на личните податоци и со Законот за слободен пристап до информации од јавен карактер, како и согласно со сите важечки подзаконски акти на РСМ.

Сум запознаен/а дека објавата може да опфати, но не се ограничува на: поднесени барања, прилози, образци, докази и други документи поврзани со постапката. Со оваа изјава ја потврдувам согласноста за јавно објавување на целокупната документација доставена од наша страна, на веб-страницата на надлежниот орган или на друг начин достапен за јавноста, согласно со закон.

Напомена: Оваа изјава се поднесува како посебен документ во рамки на пријавата по Конкурсот.

12.02.2026 г.

За Издавач

АРС ЛАМИНА ДОО

Горан Црвенковски

Управител



ИЗЈАВА

Потврдуваме дека се обезбедени авторските права за илустрациите во ракописот **Физика** за II (втора) година гимназиско образование.


Изјавил
Горан Црвенковски, управител
АРС ЛАМИНА ДОО





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ДИПЛОМА

РЕКТОРОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ,
И ДЕКАНОТ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ,
СО СВОИТЕ ПОТПИСИ И СО ПЕЧАТОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ПОТВРДУВААТ ДЕКА

Станковиќ *Д* [REDACTED] *Зоран*
р. Србија ~ СРЈ

РОДЕН-А НА [REDACTED] ГОДИНА, ВО [REDACTED]
НА ДЕН 07.05.1999 ГОДИНА ГО ЗАВРШИ ПОЛАГАЊЕТО НА ПРОПИШАНИТЕ ИСПИТИ И
СЕ ЗДОБИ СО ВИСОКО ОБРАЗОВАНИЕ (VII/1 СТЕПЕН) НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ
ФАКУЛТЕТ, СТУДИИ ПО *Физика*
НАСОКА *наставна*
И СТЕКНА ПРАВО НА СТРУЧЕН НАЗИВ

Дипломиран професор по Физика

ВРЗ ОСНОВА НА ТОА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ МУ-И ИЗДАВА
ДИПЛОМА ЗА ЗАВРШЕНО ВИСОКО ОБРАЗОВАНИЕ (VII/1 СТЕПЕН),
СО КОЈА КАНДИДАТОТ-КАТА ГИ СТЕКНУВА СИТЕ ПРАВА ШТО МУ-И ПРИПАГААТ
СПОРЕД ЗАКОНИТЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ВО СКОПЈЕ, 16.12.1999 БР. [REDACTED]

ДЕКАН
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ

Магдалена Георгиева
Проф. д-р МАГДАЛЕНА ГЕОРГИЕВА

РЕКТОР
НА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Александар Анчевски
Проф. д-р АЛЕКСАНДАР АНЧЕВСКИ

Јас, НОТАР ФАТМИР АЈРУЛИ
за подрачјето на Основните судови на градот Скопје,
Ул. Њуделхиска бр.15А бр. 1/1Б Скопје

Потврдувам дека ова е препис на изворната
исправа Диплома број [REDACTED] од 16.12.1999 издаден од
Универзитет Св.Кирил и Методиј Скопје.

Напишан е со други механички средства
(фотокопија) , кој има 2 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Станковиќ
Зоран ул. [REDACTED] .

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10
т. 6 од Законот за судски такси во износ од 50 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари и Трошоци 30 денари.

Број УЗП 1300/2026

Во Скопје 09.02.2026

НОТАР

ФАТМИР АЈРУЛИ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ПОМОШНИК - НОТАР
ЕМИЛИЈА МИТРЕВА
за подрачјето на основните
судови на градот Скопје





СТРУЧНА СЛУЖБА - ФИЛИЈАЛА - Скопје
10.02.2026

ПРЕГЛЕД
НА РЕГИСТРИРАНИ ПОДАТОЦИ ВО МАТИЧНА ЕВИДЕНЦИЈА

ОПШТИ ПОДАТОЦИ:

ЛИЧЕН БРОЈ: [REDACTED] МАТИЧЕН БРОЈ [REDACTED]

Презиме: СТАНКОВИЌ Име: ЗОРАН
Пол: машки
Датум на раѓање: [REDACTED]

ПОДАТОЦИ ЗА ОСИГУРУВАЊЕ (ПРИЈАВИ И ОДЈАВИ)

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ЕДИНСТВЕН ДАНОЧЕН БРОЈ	МАТИЧЕН БРОЈ НА ФИРМА	ДАТУМ ПОЧЕТОК	ДАТУМ ПРЕСТАНОК	РАБ. ВРЕ. НЕДЕЛНО
4834001309			ГИМНАЗ ЗЕФ ЛЈУШ МАРКУ СКОПЈЕ		
	4030993140547	4063180	10.02.2000	24.04.2000	40
4834001309			ГИМНАЗ ЗЕФ ЛЈУШ МАРКУ СКОПЈЕ		
	4030993140547	4063180	25.04.2000	30.06.2000	40
4834001309			ГИМНАЗ ЗЕФ ЛЈУШ МАРКУ СКОПЈЕ		
	4030993140547	4063180	19.09.2000	19.09.2001	40
4834001309			ГИМНАЗ ЗЕФ ЛЈУШ МАРКУ СКОПЈЕ		
	4030993140547	4063180	20.09.2001	31.08.2002	38
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	01.09.2002	26.11.2002	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	27.11.2002	31.08.2003	32
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	02.09.2003	04.11.2003	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	05.11.2003	31.08.2004	14
4836010571		АГЕНЦИЈА ЗА ВРАБОТУВАЊЕ-КОРИСНИЦИ НА ПАРИЧЕН НАДОМЕСТОК			
	4030992138158	4063805	01.09.2004	02.11.2004	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	03.11.2004	31.12.2004	40
4835002488			О.У.ГОРГИЈА ПУЛЕВСКИ		
	4030983180303	4098382	07.09.2005	19.10.2005	40
4835002488			О.У.ГОРГИЈА ПУЛЕВСКИ		
	4030983180303	4098382	20.10.2005	31.08.2006	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	24.09.2010	31.03.2011	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	01.04.2011	30.09.2011	40

4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	01.10.2011	31.12.2011	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	01.01.2012	29.02.2012	40
4834001259			ГИМНАЗИЈА НИКОЛА КАРЕВ СКОПЈЕ		
	4030973238613	4063171	01.03.2012	00.00.0000	40

ПОДАТОЦИ ЗА УТВРДЕН ПЕНЗИСКИ СТАЖ ДО 31.12.1969 ГОДИНА

ОБРАЗЕЦ	ГОДИНА НА ТРАЕЊЕ	ДРЖАВА	ПЕРИОД		ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ВИД НА СТАЖОТ	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
			ОД	ДО			

НЕМА ПОДАТОЦИ ЗА ПЕНЗИСКИ СТАЖ ДО 31.12.1969 ГОДИНА

ПОДАТОЦИ ЗА СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ, ОСТВАРЕНИ ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ И ПАРИЧНИ НАДОМЕСТОЦИ

ВИД НА ОБР.	ГОДИНА	РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ПЕРИОД		ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ЧАСОВИ НА РАБОТА	ДЕНАРИ, ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ	ГОДИНА БОЛЕДУВАЊЕ	ЕФЕКТИВНО ТРАЕЊЕ ЗГ. СТ.	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
M-4	2001	4834001309	0101	3112	1200	2088	00011667100		0000	12/12
M-4	2002	4834001259	0109	3112	0400	0696	00004973200		0000	12/12
M-4	2003	4834001259	0101	3112	0802	1415	00009682100		0000	12/12
M-4	2004	4834001259	0101	3108	0312	0623	00004389300		0000	12/12
M-4	2004	4834001259	0311	3112	0200	0344	00002439000		0000	12/12
M-4	2004	4836010571	0109	0211	0202	0352	00001658400		0000	12/12
M-4	2006	4835002488	0101	3108	0800	1392	9354700		0000	12/12
M-4	2010	4834001259	2409	3112	0307	568	6904400		0000	12/12
M-4	2011	4834001259	0101	3112	1200	2072	26761900		0000	12/12
M-4	2011	4834001259	0101	3112	0000	8	115400	2011	0000	12/12
M-4	2012	4834001259	0101	3112	1200	2088	27047600		0000	12/12
M-4	2013	4834001259	0101	3112	1200	2088	27144400		0000	12/12
M-4	2014	4834001259	0101	3112	1200	2088	27529800		0000	12/12
M-4	2015	4834001259	0101	3112	1200	2088	28450400		0000	12/12
M-4	2016	4834001259	0101	3112	1200	2088	28580000		0000	12/12
M-4	2017	4834001259	0101	3112	1200	2080	28716400		0000	12/12
M-4	2018	4834001259	0101	3112	1200	2088	29316400		0000	12/12
M-4	2019	4834001259	0101	3112	1200	2088	30874000		0000	12/12
M-4	2020	4834001259	0101	3112	1200	2096	34887600		0000	12/12
M-4	2021	4834001259	0101	3112	1200	2088	35063200		0000	12/12
M-4	2022	4834001259	0101	3112	1200	1992	35432400		0000	12/12
M-4	2022	4834001259	0101	3112	0000	88	1134800	2022	0000	12/12
M-4	2023	4834001259	0101	3112	1200	2080	43811600		0000	12/12
M-4	2024	4834001259	0101	3112	1200	2096	48842200		0000	12/12
M-4	2025	4834001259	0101	3112	1200	2088	54047600		0000	12/12
ВКУПНИОТ ПЕНЗИСКИ СТАЖ ИЗНЕСУВА					18 ГОДИНИ	06 МЕСЕЦИ	23 ДЕНОВИ			

ПОДАТОЦИ ЗА СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ ЗА КОИ Е ПОТРЕБНА ДОПОЛНИТЕЛНА ПРОВЕРКА



ИЗЈАВА


Јас, Зоран Станковиќ, со ЕМБГ [REDACTED] и адреса на живеење на ул. [REDACTED] под полна материјална и кривична одговорност, изјавувам дека ги исполнувам условите согласно член 10 став (1) од Законот за учебници во основно и средно образование за автор на ракописот за учебник по наставниот предмет **Физика за II (втора) година гимназиско образование**.

Поконкретно, изјавувам дека:

1. Сум државјанин на Република Северна Македонија.
2. Имам завршено високо образование со кое се стекнав со квалификации за предавање и предавам на наставен предмет од истата/сродна област за која е наменет учебникот.
3. Имам најмалку десет години работно искуство како наставник во основно или средно образование од истата/сродна област за која е наменет учебникот.

Оваа изјава ја давам за да послужи како доказ во постапката за одобрување на учебници по јавен конкурс објавен од страна на Педагошката служба при Министерството за образование и наука.


Датум: 26.01.2026 година

Изјавил: Зоран Станковиќ 

ИЗЈАВА

Јас, Зоран Станковиќ, авторот на ракописот Физика за II (втора) година гимназиско образование изјавувам дека ракописот е проверен од содржински и технички аспект, дека преземените информации се референцирани и дека не се плагијат.

Датум: 26.01.2026 година

Изјавил: Зоран Станковиќ 



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ - СКОПЈЕ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ДИПЛОМА

РЕКТОРОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
И ДЕКАНОТ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ,
СО СВОИТЕ ПОТПИСИ И СО ПЕЧАТОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ ПОТВРДУВААТ ДЕКА

Павичевиќ А [REDACTED] Мелиќа

РОДЕН-А НА [REDACTED] ГОДИНА, ВО Куќаново Р. Македонија
НА ДЕН 11.07.2001 ГОДИНА ГО ЗАВРШИ ПОЛАГАЊЕТО НА ПРОПИШАНИТЕ ИСПИТИ И
СЕ ЗДОБИ СО ВИСОКО ОБРАЗОВАНИЕ (VII/1 СТЕПЕН) НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ
ФАКУЛТЕТ, СТУДИИ ПО *Физика*
НАСОКА *наставна*
И СТЕКНА ПРАВО НА СТРУЧЕН НАЗИВ

дипломиран професор по физика

ВРЗ ОСНОВА НА ТОА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ МУ-И ИЗДАВА
ДИПЛОМА ЗА ЗАВРШЕНО ВИСОКО ОБРАЗОВАНИЕ (VII/1 СТЕПЕН),
СО КОЈА КАНДИДАТОТ-КАТА ГИ СТЕКНУВА СИТЕ ПРАВА ШТО МУ-И ПРИПАГААТ
СПОРЕД ЗАКОНИТЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ВО СКОПЈЕ, 16.12 2001 БР. [REDACTED]

ДЕКАН
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ

М. Ѓорѓоски
Проф. д-р ИЦКО ЃОРГОСКИ

РЕКТОР
НА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Александар Анчевски
Проф. д-р АЛЕКСАНДАР АНЧЕВСКИ



Јас, НОТАР ФАТМИР АЈРУЛИ
за подрачјето на Основните судови на градот Скопје,
Ул. Њуделхиска бр.15А бр. 1/1Б Скопје

Потврдувам дека ова е препис на изворната
исправа Диплома број [REDACTED] од 16.12.2001 издаден од
Универзитет Св.Кирил и Методиј Скопје.

Напишан е со други механички средства
(фотокопија) , кој има 2 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Станковиќ
Зоран ул. [REDACTED]

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10
т. 6 од Законот за судски такси во износ од 50 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари и Трошоци 30 денари.

Број УЗП 1301/2026

Во Скопје 09.02.2026

НОТАР

ФАТМИР АЈРУЛИ



Јас, НОТАР ФАТМИР АЈРУЛИ
за подрачјето на Основните судови на градот Скопје,
Ул. Њуделхиска бр.15А бр. 1/1Б Скопје

Потврдувам дека ова е препис на изворната
исправа Извод од матичната книга на венчаните број
[REDACTED] од [REDACTED] издаден од УВМК Скопје.

Напишан е со други механички средства
(фотокопија) , кој има 1 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Станковиќ
Зоран ул. [REDACTED] .

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10
т. 6 од Законот за судски такси во износ од 25 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари и Трошоци 30 денари.

Број УЗП 1299/2026

Во Скопје 09.02.2026

НОТАР
ФАТМИР АЈРУЛИ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ПОМОШНИК - НОТАР
ЕМИЛИЈА МИТРЕВА
за подрачјето на основните
судови на градот Скопје



СТРУЧНА СЛУЖБА - ФИЛИЈАЛА - Скопје
10.02.2026

ПРЕГЛЕД
НА РЕГИСТРИРАНИ ПОДАТОЦИ ВО МАТИЧНА ЕВИДЕНЦИЈА

ОПШТИ ПОДАТОЦИ:

ЛИЧЕН БРОЈ: [REDACTED] МАТИЧЕН БРОЈ: [REDACTED]

Презиме: СТАНКОВИЌ Име: МЕЛИТА
Пол: женски
Датум на раѓање: [REDACTED]

ПОДАТОЦИ ЗА ОСИГУРУВАЊЕ (ПРИЈАВИ И ОДЈАВИ)

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ЕДИНСТВЕН ДАНОЧЕН БРОЈ	МАТИЧЕН БРОЈ НА ФИРМА	ДАТУМ ПОЧЕТОК	ДАТУМ ПРЕСТАНОК	РАБ. ВРЕ. НЕДЕЛНО
4821003482		ЦОУ НИКОЛА КАРЕВ ПРОБИСТИП			
	4022995101813	5035236	20.10.1998	31.01.1999	40
4837021379		ТРГ УЧИЛИШЕН ЦЕНТАР ЦВЕТАН ДИМОВ			
	4030986103067	4062884	18.02.2002	31.08.2002	20
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	26.04.2002	31.08.2002	16
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	01.09.2002	21.11.2002	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	22.11.2002	31.08.2003	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	03.09.2003	27.11.2003	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	28.11.2003	31.08.2004	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	01.09.2004	03.10.2004	36
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	04.10.2004	04.09.2005	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	05.09.2005	08.11.2005	36
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	09.11.2005	25.04.2007	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	26.04.2007	31.08.2007	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	17.09.2007	08.01.2008	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	09.01.2008	02.09.2008	40

4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	03.09.2008	28.12.2008	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	29.12.2008	13.09.2009	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	14.09.2009	04.12.2009	40
4834003909		ЗДРАВКО ЦВЕТКОВСКИ ДРЖАВНО СРЕДНО ГРАДЕЖ			
	4030966241137	4108370	05.12.2009	00.00.0000	40

ПОДАТОЦИ ЗА УТВРДЕН ПЕНЗИСКИ СТАЖ ДО 31.12.1969 ГОДИНА

ОБРАЗЕЦ	ГОДИНА НА ТРАЕЊЕ	ДРЖАВА	ПЕРИОД		ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ВИД НА СТАЖОТ	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
			ОД	ДО			

НЕМА ПОДАТОЦИ ЗА ПЕНЗИСКИ СТАЖ ДО 31.12.1969 ГОДИНА

ПОДАТОЦИ ЗА СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ, ОСТВАРЕНИ ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ И ПАРИЧНИ НАДОМЕСТОЦИ

ВИД НА ОБР.	ГОДИНА	РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ПЕРИОД		ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ЧАСОВИ НА РАБОТА	ДЕНАРИ, ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ	ГОДИНА БОЛЕДУ- ВАЊЕ	ЕФЕКТИВНО ТРАЕЊЕ ЗГ. СТ.	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
			ОД	ДО						
M-4	1998	4821003482	2010	3112	0209	0424	00001891950		0000	12/12
M-4	1999	4821003482	0101	3101	0100	0168	00000677500		0000	12/12
M-4	2003	4834003909	0101	3112	1200	2072	00014599400		0000	12/12
M-4	2003	4834003909	0101	3112	0000	0016	00000000000		0000	12/12
M-4	2004	4834003909	0101	3112	0000	0032	00000000000		0000	12/12
M-4	2004	4834003909	0101	3112	1200	2096	00015336800		0000	12/12
M-4	2005	4834003909	0101	3112	1200	2080	00015133600		0000	12/12
M-4	2006	4834003909	0101	3112	1129	2064	14957000		0000	12/12
M-4	2006	4834003909	0101	3112	0000	8	000		0000	12/12
M-4	2007	4834003909	0101	3108	0800	1400	10740000		0000	12/12
M-4	2007	4834003909	1709	3112	0300	0528	4841600		0000	12/12
M-4	2008	4834003909	0101	3112	1200	2096	00020022000		0000	12/12
M-4	2009	4834003909	0101	3112	0000	0736	8520000	2009	0000	12/12
M-4	2009	4834003909	0101	3112	1200	1352	16287400		0000	12/12
M-4	2010	4834003909	0101	3112	1200	1280	16042700		0000	12/12
M-4	2010	4834003909	0101	3112	0000	0808	9552900	2010	0000	12/12
M-4	2011	4834003909	0101	3112	1200	2080	27110400		0000	12/12
M-4	2012	4834003909	0101	3112	1200	2088	27248400		0000	12/12
M-4	2013	4834003909	0101	3112	1200	2088	27343200		0000	12/12
M-4	2014	4834003909	0101	3112	1200	2088	27730500		0000	12/12
M-4	2015	4834003909	0101	3112	1200	2088	28659600		0000	12/12
M-4	2016	4834003909	0101	3112	1200	1952	26145700		0000	12/12
M-4	2016	4834003909	0101	3112	0000	136	2461500	2016	0000	12/12
M-4	2017	4834003909	0101	3112	1200	2080	28923600		0000	12/12
M-4	2018	4834003909	0101	3112	1200	2088	29526000		0000	12/12
M-4	2019	4834003909	0101	3112	1200	2088	31093900		0000	12/12
M-4	2020	4834003909	0101	3112	1200	2096	35137200		0000	12/12
M-4	2021	4834003909	0101	3112	0000	72	1624000	2021	0000	12/12

M-4	2021	4834003909	0101	3112	1200	2016	33622200		0000	12/12
M-4	2022	4834003909	0101	3112	0000	40	863000	2022	0000	12/12
M-4	2022	4834003909	0101	3112	1200	2040	36238800		0000	12/12
M-4	2023	4834003909	0101	3112	1200	2080	44116400		0000	12/12
M-4	2024	4834003909	0101	3112	1200	2096	53046400		0000	12/12
M-4	2025	4834003909	0101	3112	1200	2088	65721000		0000	12/12

ВКУПНИОТ ПЕНЗИСКИ СТАЖ ИЗНЕСУВА	23 ГОДИНИ	02 МЕСЕЦИ	08 ДЕНОВИ
---------------------------------	-----------	-----------	-----------

ПОДАТОЦИ ЗА СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ ЗА КОИ Е ПОТРЕБНА ДОПОЛНИТЕЛНА ПРОВЕРКА

ВИД НА ОБР.	ГОДИНА	РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ПЕРИОД ОД ДО	ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ЧАСОВИ НА РАБОТА	ДЕНАРИ, ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ	ГОДИНА БОЛЕДУ-ВАЊЕ	ЕФЕКТИВНО ТРАЕЊЕ ЗГ. СТ.	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
-------------	--------	------------------	--------------	------------------	------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------

ВКУПНИОТ ПЕНЗИСКИ СТАЖ ИЗНЕСУВА	00 ГОДИНИ	00 МЕСЕЦИ	00 ДЕНОВИ
---------------------------------	-----------	-----------	-----------



ИЗЈАВА


Јас, Мелита Станковиќ, со ЕМБГ [REDACTED] и адреса на живеење на ул. [REDACTED] под полна материјална и кривична одговорност, изјавувам дека ги исполнувам условите согласно член 10 став (1) од Законот за учебници во основно и средно образование за автор на ракописот за учебник по наставниот предмет **Физика за II (втора) година гимназиско образование.**

Поконкретно, изјавувам дека:

1. Сум државјанин на Република Северна Македонија.
2. Имам завршено високо образование со кое се стекнав со квалификации за предавање и предавам на наставен предмет од истата/сродна област за која е наменет учебникот.
3. Имам најмалку десет години работно искуство како наставник во основно или средно образование од истата/сродна област за која е наменет учебникот.

Оваа изјава ја давам за да послужи како доказ во постапката за одобрување на учебници по јавен конкурс објавен од страна на Педагошката служба при Министерството за образование и наука.


Датум: 26.01.2026 година

Изјавил: Мелита Станковиќ


ИЗЈАВА

Јас, Мелита Станковиќ, авторот на ракописот Физика за II (втора) година гимназиско образование изјавувам дека ракописот е проверен од содржински и технички аспект, дека преземените информации се референцирани и дека не се плагијат.

Датум: 26.01.2026 година

Изјавил: Мелита Станковиќ




РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

УНИВЕРЗИТЕТСКА ДИПЛОМА ЗА ДОКТОР НА ФИЗИЧКИ НАУКИ



РЕКТОРОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
И ДЕКАНОТ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ВО СКОПЈЕ,
СО СВОИТЕ ПОТПИСИ И СО ПЕЧАТОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ, ПОТВРДУВААТ



Ѓеѓадињ Т. [REDACTED] Ајредини

РОДЕН НА [REDACTED] ГОДИНА ВО ТЕТОВО, Р. МАКЕДОНИЈА,
НА 15. X 2014 ГОДИНА ЈА ОДБРАНИ ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ:
„ЗА РАЗМИСЛУВАЊЕТО ОД ПОВИСОК РЕД ПРИ ИЗУЧУВАЊЕТО НА ЕЛЕКТРОСТАТИКАТА
И ПРАВАТА СТРУЈА КАЈ УЧЕНИЦИТЕ ОД ГИМНАЗИИТЕ“

И СО ТОА ГИ ИСПОЛНИ УСЛОВИТЕ ЗА ЗДОБИВАЊЕ СО НАУЧЕН СТЕПЕН

ДОКТОР НА ФИЗИЧКИ НАУКИ

ОВАА ДИПЛОМА МУ СЕ ИЗДАВА ПО ИЗВРШЕНАТА ПРОМОЦИЈА И СО ТОА МУ СЕ
ПРИЗНАВААТ ПРАВАТА ШТО ВРЗ ОСНОВА НА СТЕПЕНОТ ДОКТОР НА НАУКИ
МУ ПРИПАГААТ ПО ЗАКОНИТЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ВО СКОПЈЕ, 29 . X 2015 ГОДИНА, БР. [REDACTED]

ДЕКАН

И. Горгоски
Проф. д-р ИЦКО ГОРГОСКИ



РЕКТОР

[Signature]
Проф. д-р ВЕЛИМИР СТОЈКОВСКИ

Јас, НОТАР Васка Блажевска
За подрачјето на Основен Суд Тетово

Потврдувам дека ова е препис на изворната
исправа Диплома број [REDACTED] од 29.10.2015 издаден од
Универзитет Св Кирил и Методиј, Скопје.

Напишан е со компјутер, кој има 2 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе Директор
Фадиљ ул. [REDACTED]

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10
т. 6 од Законот за судски такси во износ од 50 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари и Трошоци 30 денари.

Број УЗП 1664/2026

Во Тетово 30.01.2026





СТРУЧНА СЛУЖБА - ФИЛИЈАЛА - Тетово
28.01.2026

ПРЕГЛЕД
НА РЕГИСТРИРАНИ ПОДАТОЦИ ВО МАТИЧНА ЕВИДЕНЦИЈА

ОПШТИ ПОДАТОЦИ:

ЛИЧЕН БРОЈ: [REDACTED] МАТИЧЕН БРОЈ: [REDACTED]

Презиме: АЈРЕДИНИ Име: ФАДИЛ
Пол: машки
Датум на раѓање: [REDACTED]

ПОДАТОЦИ ЗА ОСИГУРУВАЊЕ (ПРИЈАВИ И ОДЈАВИ)

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ЕДИНСТВЕН ДАНОЧЕН БРОЈ	МАТИЧЕН БРОЈ НА ФИРМА	ДАТУМ ПОЧЕТОК	ДАТУМ ПРЕСТАНОК	РАБ. ВРЕ. НЕДЕЛНО
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	01.09.1998	31.08.1999	40
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	01.09.1999	31.08.2000	40
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	01.09.2000	12.09.2001	40
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	13.09.2001	31.08.2002	40
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	01.09.2002	31.08.2003	40
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	01.09.2003	30.09.2004	40
4830000081		ГИМНАЗИЈА КИРИЛ ПЕЈЧИНОВИЌ ТЕТОВО			
	4028945115838	4035224	01.10.2004	31.10.2004	40
4830050524		ДРЖАВЕН УНИВЕРЗИТЕТ ВО ТЕТОВО			
	4028004139891	5895138	01.11.2004	00.00.0000	40

ПОДАТОЦИ ЗА УТВРДЕН ПЕНЗИСКИ СТАЖ ДО 31.12.1969 ГОДИНА

ОБРАЗЕЦ	ГОДИНА НА ТРАЕЊЕ	ДРЖАВА	ПЕРИОД		ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ВИД НА СТАЖОТ	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
			ОД	ДО			

НЕМА ПОДАТОЦИ ЗА ПЕНЗИСКИ СТАЖ ДО 31.12.1969 ГОДИНА

ПОДАТОЦИ ЗА СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ, ОСТВАРЕНИ ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ И ПАРИЧНИ НАДОМЕСТОЦИ

ВИД НА ОБР.	ГОДИНА	РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ПЕРИОД ОД	ДО	ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ЧАСОВИ НА РАБОТА	ДЕНАРИ, ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ	ГОДИНА БОЛЕДУ-ВАЊЕ	ЭФЕКТИВНО ТРАЕЊЕ ЗГ. СТ.	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
M-4	1998	4830000081	0109	3112	0400	0704	00000046062		0000	12/12
M-4	1999	4830000081	0101	3112	1200	2088	00013535800		0000	12/12
M-4	2000	4830000081	0101	3112	1200	2080	00012534300		0000	12/12
M-4	2001	4830000081	0101	3112	1200	2088	00012842100		0000	12/12
M-4	2002	4830000081	0101	3112	1200	2088	00014272000		0000	12/12
M-4	2003	4830000081	0101	3112	1200	2088	00014654400	2002	0000	12/12
M-4	2004	4830000081	0101	3110	1000	1736	00011954300		0000	12/12
M-4	2004	4830050524	0111	3112	0200	0360	00002994000		0000	12/12
M-4	2005	4830050524	0101	3112	1200	2072	00026751600		0000	12/12
M-4	2006	4830050524	0101	3112	1200	2080	00029426900		0000	12/12
M-4	2007	4830050524	0109	3112	0400	0688	00010166200		0000	12/12
M-4	2007	4830050524	0101	3108	0800	1400	00019787200		0000	12/12
M-4	2008	4830050524	0101	3112	1200	2096	00030061800		0000	12/12
M-4	2009	4830050524	0101	3112	1200	2088	00036973600		0000	12/12
M-4	2010	4830050524	0101	3112	1200	2088	34235300		0000	12/12
M-4	2011	4830050524	0101	3112	1200	2080	33825600		0000	12/12
M-4	2012	4830050524	0101	3112	1200	2088	33843600		0000	12/12
M-4	2013	4830050524	0101	3112	1200	2088	34000200		0000	12/12
M-4	2014	4830050524	0101	3112	1200	2088	34795200		0000	12/12
M-4	2015	4830050524	0101	3112	1200	2088	40923300		0000	12/12
M-4	2016	4830050524	0101	3112	1200	2088	57834000		0000	12/12
M-4	2017	4830050524	0101	3112	1200	2080	62984400		0000	12/12
M-4	2018	4830050524	0101	3112	1200	2088	62992800		0000	12/12
M-4	2019	4830050524	0101	3112	1200	2088	63525200		0000	12/12
M-4	2020	4830050524	0101	3112	1200	2096	65591400		0000	12/12
M-4	2021	4830050524	0101	3112	1200	2088	77464700		0000	12/12
M-4	2022	4830050524	0101	3112	1200	2080	81026400		0000	12/12
M-4	2023	4830050524	0101	3112	1200	2080	88043600		0000	12/12
M-4	2024	4830050524	0101	3112	1200	2096	109601700		0000	12/12
M-4	2025	4830050524	0101	3112	1200	2088	148461400		0000	12/12
ВКУПНИОТ ПЕНЗИСКИ СТАЖ ИЗНЕСУВА					27 ГОДИНИ	04 МЕСЕЦИ		00 ДЕНОВИ		

ПОДАТОЦИ ЗА СТАЖОТ НА ОСИГУРУВАЊЕ ЗА КОИ Е ПОТРЕБНА ДОПОЛНИТЕЛНА ПРОВЕРКА

ВИД НА ОБР.	ГОДИНА	РЕГИСТАРСКИ БРОЈ	ПЕРИОД ОД	ДО	ТРАЕЊЕ НА СТАЖОТ	ЧАСОВИ НА РАБОТА	ДЕНАРИ, ПЛАТИ, ОСНОВИЦИ	ГОДИНА БОЛЕДУ-ВАЊЕ	ЭФЕКТИВНО ТРАЕЊЕ ЗГ. СТ.	СТЕПЕН НА ЗГОЛЕМ.
ВКУПНИОТ ПЕНЗИСКИ СТАЖ ИЗНЕСУВА					00 ГОДИНИ	00 МЕСЕЦИ		00 ДЕНОВИ		

Овластен работник

Елмедин Лума



ИЗЈАВА

Јас, Фадил Ајредини, со ЕМБГ [REDACTED] и адреса на живеење на ул. [REDACTED], под полна материјална и кривична одговорност, изјавувам дека ги исполнувам условите согласно член 10 став (1) од Законот за учебници во основно и средно образование за автор на ракописот за учебник по наставниот предмет **Физика за II (втора) година гимназиско образование.**

Поконкретно, изјавувам дека:

1. Сум државјанин на Република Северна Македонија.
2. Имам завршено високо образование со кое се стекнав со квалификации за предавање и предавам на наставен предмет од истата/сродна област за која е наменет учебникот.
3. Имам најмалку десет години работно искуство како наставник или соработник во високо образование по наставен предмет од истата/сродна област за која е наменет учебникот.

Оваа изјава ја давам за да послужи како доказ во постапката за одобрување на учебници по јавен конкурс објавен од страна на Педагошката служба при Министерството за образование и наука.

Датум: 26.01.2026 година


Изјавил:

Фадил Ајредини
F. Ajredini

ИЗЈАВА

Јас, Фадил Ајредини, авторот на ракописот Физика за II (втора) година гимназиско образование изјавувам дека ракописот е проверен од содржински и технички аспект, дека преземените информации се референцирани и дека не се плагијат.

Датум: 26.01.2026 година

Изјавил: Фадил Ајредини




РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА
Комисија за полагање испит за лектор

Број [REDACTED]
27 IV 1999 година

Ев. книга бр. 03-323/1
Страница бр. 25

С к о п ј е

Врз основа на член 7, став 2 од Законот за употребата на македонскиот јазик („Службен весник на РМ“, бр. 5/98), Комисијата за полагање испит за лектор издава

УВЕРЕНИЕ

за положен испит за лектор

На Валентина М [REDACTED] Бачваровска

роден-а на [REDACTED] г. во Скопје

Република Македонија на ден 27 III 1999 година

пред Комисијата за полагање испит за лектор, при Министерството за култура на Република Македонија, го положи испитот за лектор.

Ова уверение е ослободено од плаќање административни такси согласно член 18, став 1, точка 29 од Законот за административните такси („Службен весник на РМ“, бр. 17/93, 20/96 и 7/98).

Претседател на
испитната комисија,

Јас, НОТАР Сашо Василевски
за подрачјето на Основните судови на град Скопје ул.
Св. Кирил и Методиј бр. 52Б/1-3, Центар

Потврдувам дека ова е препис на изворната
исправа Уверение за положен испит за лектор број [REDACTED]
[REDACTED] од 27.04.1999 издаден од Министерство за
култура - Комисија за полагање испит за лектор.

Напишан е со други механички средства
(фотокопија), кој има 1 страници.

Изворната исправа ја донесе со себе
Бачваровска Валентина Бул. [REDACTED]

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10
т. 6 од Законот за судски такси во износ од 150 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
600 денари и Трошоци 180 денари.

Број УЗП 151/2026

Во Скопје 12.01.2026

НОТАР

Сашо Василевски



ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаната Валентина Бачваровска, лектор по македонски јазик, потврдувам дека извршив лектура врз учебникот по Физика за II (втора) година гимназиско образование.

Во прилог го доставувам Уверението за положен испит за лектор.

Валентина Бачваровска
овластен лектор по македонски јазик

В. Бачваровска