

COMISIA METODICĂ MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ

RAPORT de analiză a activității din anul școlar 2017-2018

Comisia Metodică de Matematică și Fizică, pe parcursul anului școlar 2017-2018, a desfășurat activitatea instructiv educativă conform planului de activitate stabilit de membrii comisiei în următoarea componență:

Catedra: **Matematică**:

Nr.crt.	Numele și Prenumele	Funcția	Grad didactic	Calitatea
1.	Alamă Sergiu	profesor	I	titular
2.	Cioc Bianca	dir. adjunct	I	titular
3.	Izele Iuliu	profesor	Definitivat	titular

Catedra: **Fizică**

Nr.crt.	Numele și Prenumele	Funcția	Grad didactic	Calitatea
4.	Rusu Jozsef	profesor	I	titular
	(responsabil comisie)			
5.	Ștaier Ioana	profesor	I	suplinitor

Obiective generale conform Planului Managerial de Acțiune:

I.1.Ameliorarea calității procesului de predare-învățare

Obiective specifice:

- proiectarea curriculară
- realizarea curriculum-ului
- reducerea absenteismului
- evaluarea elevilor cu scop de orientare și optimizare a învățării
- îmbunătățirea competențelor de calcul

II.1.Formarea continuă

Obiective specifice:

- participarea la acțiuni de formare continuă a cadrelor didactice

II.2.Autoperfecționare

III.1.Participarea la competiții care să permită valorificarea creativității elevilor și valorizarea acestora

Obiective specifice:

- sprijinirea și încurajarea dezvoltării personale a elevilor prin participarea la concursuri și olimpiade școlare.

Activitatea Comisiei Metodice de Matematică și Fizică pe parcursul semestrului I al anului școlar 2017-2018, desfășurată lunar, se prezintă astfel:

Participarea la Consfăturile cadrelor didactice după următorul calendar:

Nr. crt.	Specialitatea	Data	Locația
1.	Matematică	22.09.2017 vineri ora 13	Colegiul Național "Mircea Eliade" Sighișoara
2.	Fizică	25.10.2017 miercuri ora 13	Colegiul Național "Mircea Eliade" Sighișoara

La aceste consfătuiri ale profesorilor, pe discipline de studiu s-au dezbătut următoarele teme:

1. Cadrul normativ pentru anul școlar 2017-2018:
 - structura anului școlar 2017-2018;
 - planuri – cadru de învățământ valabile în anul școlar 2017-2018;
 - programe școlare valabile în anul școlar 2017-2018.
2. Organizarea olimpiadelor și a concursurilor școlare în anul școlar 2017-2018.
3. Organizarea și desfășurarea examenului de bacalaureat național-2018;

Septembrie 2017

Întocmirea planificărilor calendaristice semestriale, anuale și pe unități de învățare, conform curriculumului național.

Stabilirea reperelor de elaborare a testelor inițiale, elaborarea și validarea testelor inițiale pe nivele de studiu.

Octombrie 2017

În luna **octombrie** s-a urmărit în cadrul catedrelor finalizarea aplicării testelor inițiale pe discipline și nivele de studii, evaluarea testelor inițiale și analiza rezultatelor obținute, iar în final întocmirea unui plan de măsuri. Participarea elevilor și rezultatele obținute, finalizate statistic arată următoarea situație:

Rezultate la testul inițial - disciplina MATEMATICĂ

prof. Alamă Sergiu

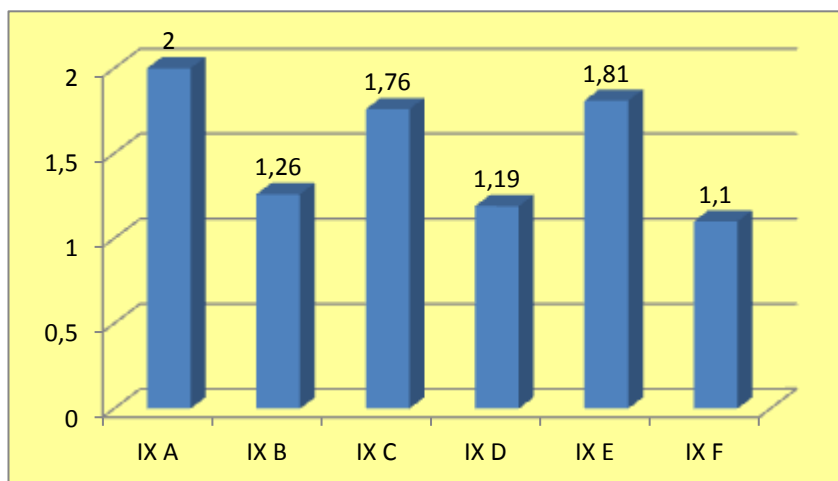
Nr. crt.	Clasa	Nr. elevi	Nota									Media	
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10		
1	IX B	23	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1.26
2	IX D	27	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.19

prof. Cioc Bianca

Nr. crt.	Clasa	Nr. elevi	Nota									Media	
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10		
1	IX A	23	11	7	4	1	0	0	0	0	0	0	2.00
2	IX F	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.10

prof. Izele Iuliu

Nr. crt.	Clasa	Nr. elevi	Nota									Media	
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10		
1	IX C	19	12	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1.76
2	IX E	30	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1.81



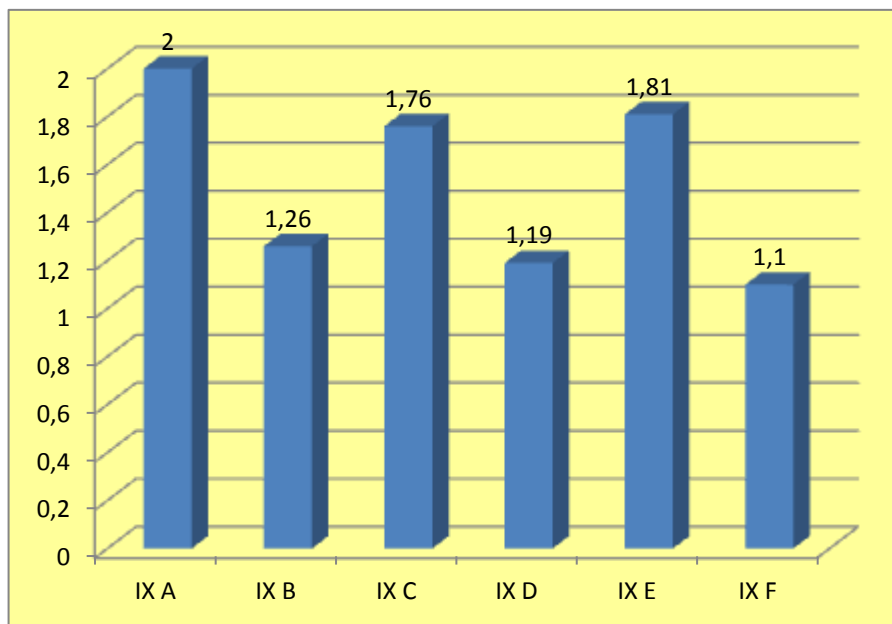
Rezultate la testul inițial - disciplina FIZICĂ

prof. Rusu Jozsef

Nr. crt.	Clasa	Nr. elevi	Nota									Media
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10	
1	IX A	27	4	14	6	2	1	0	0	0	0	2.64
2	IX B	24	8	8	4	3	1	0	0	0	0	2.66
3	IX C	19	11	4	2	2	0	0	0	0	0	2.14
4	IX D	25	9	14	2	0	0	0	0	0	0	2.11

prof. Ștaier Ioana

Nr. crt.	Clasa	Nr. elevi	Nota									Media
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10	
1	IX E	30	12	10	8	0	0	0	0	0	0	2.23
2	IX F	21	17	4	0	0	0	0	0	0	0	1.53



ANALIZA SWOT

<p style="text-align: center;">Puncte forte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -evaluarea nivelului clasei la început de an școlar -prognoza nivelului real de pregătire al elevilor 	<p style="text-align: center;">Puncte slabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -absenteismul elevilor.
<p style="text-align: center;">Oportunități:</p> <ul style="list-style-type: none"> -înlocuirea metodelor tradiționale de predare cu metodele moderne -predarea și evaluarea diferențiată -adaptarea nivelului predării la ritmul propriu al elevului. -monitorizarea mai atentă a elevilor cu rezultate slabe. 	<p style="text-align: center;">Amenințări:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scăderea nivelului de pregătire a elevilor sub limita minimă de promovare; -eșecul școlar; -abandonul școlar;

Noiembrie 2017

În decursul lunii noiembrie în cadrul comisiei s-a stabilit un plan de măsuri de remediere a deficiențelor constatate:

Plan de îmbunătățire

Matematică

OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI MĂSURI / ACȚIUNI	TERMENE	RESPONSABILI	INDICATORI DE MĂSURARE
1. Planificarea și proiectarea activității	1.Actualizarea portofoliilor. Îmbunătățirea portofoliului didactic	Decembrie 2017	Cadrul didactic	Conținutul portofoliului personal
2. Desfășurarea activității didactice	1. Întocmirea unor schițe de lecție în predare. 2. Pregătiri suplimentare cu elevii ce posedă aptitudini și competențe mai ridicate 3.Diversificarea strategiilor didactice. Reducerea ponderii activităților didactice frontale, aplicând tratament diferențiat în funcție de nevoile și posibilitățile elevilor	Permanent	Cioc Bianca	Utilizarea schițelor de lecție în predare. Progresul școlar
		Permanent	Alama Sergiu Izele Iuliu	
		Semestrial	Cadrele didactice	Situația școlară la sfârșit de semestru
3. Evaluarea activității elevilor	1.Asigurarea momentului de evaluare la sfârșitul fiecărei ore 2.Controlul evaluării continue si a notării ritmice.	Permanent	Cadrele didactice	Nota elevului
		Permanent	Cadrele didactice	Catalogul clasei

Fizică

OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI MĂSURI / ACȚIUNI	TERMENE	RESPONSABILI	INDICATORI DE MĂSURARE
1. Planificarea și proiectarea activității	Corelarea planificărilor calendaristice pe unități de învățare cu nivelul atins la clasă.	Permanent	Cadrele didactice	Termenele stabilite în planificări
2. Desfășurarea activității didactice	Utilizarea softurilor în predare. (AEL,etc.) Utilizarea laboratoarelor școlare	Permanent	Rusu Jozsef	Proiecte didactice Fișa de evidență experimente.
		Permanent	Cadrele didactice	
3. Evaluarea activității elevilor	1.Asigurarea momentului de evaluare la sfârșitul fiecărei ore 2.Controlul evaluării continue si a notării ritmice	Permanent	Cadrele didactice	Nota elevului
		Permanent	Ștaier Ioana	Catalogul clasei

În data de 20.XI.2017 a avut loc cercul metodic al profesorilor de chimie-fizică pe zona Sighișoara, activitate susținută la Liceul Teoretic "Joseph Haltrich" din Sighișoara cu începere de la ora 13⁰⁰ în cadrul căreia prof. Rusu Jozsef a susținut prezentarea pps cu tema "Nanoparticule în Fizică":

Decembrie 2017

În decursul lunii decembrie membrii comisiei au elaborat și aplicat la clasele la care predau subiecte pentru susținerea tezelor pe semestrul I conform unui calendar stabilit în prealabil și corelat cu particularitățile claselor și orelor de matematică și fizică.

Ianuarie 2018

În decursul lunii ianuarie s-a pus accent pe realizarea recapitulării materiei predate, elaborarea, aplicarea și evaluarea testelor finale în vederea încheierii situației școlare pe semestrul I al anului școlar 2017-2018.

În etapa I de monitorizare internă din cadrul planificării observării și predării s-au întocmit și analizat următoarele interasistențe:

Nr. crt.	Profesor asistat	Profesor asistent	Disciplina	Clasa	Data	Tema
1.	Izele iuliu	Cioc Bianca	matematică	XII-B1	31.10.2017	Aplicațiile determinanților în geometria analitică
2.	Ștaier Ioana	Cioc Bianca	fizică	X-E	10.11.2017	Conservarea energiei mecanice
3.	Cioc Bianca	Rusu Jozsef	matematică	XII-A1	13.12.2017	Integrala definită. Aplicații.
4.	Rusu Jozsef	Cioc Bianca	fizică	IX-C	16.01.2018	Legea atracției universale

Pe parcursul semestrului I s-a desfășurat un program de consultații pentru clasele a XII-a și s-au postat pe sit-ul școlii subiecte de examen și bareme de evaluare și notare cu rezolvări explicite:

Programul pregătirii examenului național BACALAUREAT 2017-2018

Nr. crt.	Profesor	Disciplina	Proba	Clasa	Ziua	Ora
1.	Cioc Bianca	matematică	E-c)	XII-A1	luni	14
2.	Alamă Sergiu	matematică	E-c)	XII-C1	joi	14
3.	Izele iuliu	matematică	E-c)	XII-B1 XII-A2	marți	14
4.	Rusu Jozsef	fizică	E-d)	XII-C1 XII-A2	miercuri	14

Activitatea Comisiei Metodice de Matematică și Fizică pe parcursul semestrului II al anului școlar 2017-2018, desfășurată lunar, se prezintă astfel:

Februarie 2018

În luna februarie în cadrul ședinței de comisie metodică a avut loc analiza metodologiei de organizare și desfășurare a simulării examenului de bacalaureat 2018.

Martie 2018

În intervalul 19-23 membrii comisiei metodice au participat la organizarea, desfășurarea și evaluarea simulării probelor scrise ale examenului de bacalaureat 2018.

Statistici simulare BAC 2018

Matematică – 21.03.2018 E)c) probă scrisă-proba obligatorie a profilului și specializării

Clasa	Nr. îns.	Nr. prez.	Nota										admis %
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10	10	
XI	107	56	45	8	2	0	1	0	0	0	0	0	1.78
XII	72	28	15	5	3	0	4	1	0	0	0	0	17.85
XIII	22	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	100

Fizică – 22.03.2018 E)d) probă scrisă-proba la alegere a profilului și specializării

Clasa	Nr. îns.	Nr. prez.	Nota										admis %
			1-1 ⁹⁹	2-2 ⁹⁹	3-3 ⁹⁹	4-4 ⁹⁹	5-5 ⁹⁹	6-6 ⁹⁹	7-7 ⁹⁹	8-8 ⁹⁹	9-10	10	
XII	8	7	0	3	2	1	0	0	1	0	0	0	14.28

După evaluarea simulării probelor scrise, comparativ cu anul școlar trecut, atât la matematică cât și la fizică rezultatele obținute arată o situație mult mai bună, care se poate reflecta și în rezultatele de la examenul de bacalaureat.

Aprilie 2018

În luna aprilie conform planificării observării și predării s-a desfășurat întocmirea fișelor de observare (inter-asistențe) din etapa a II-a de monitorizare internă și analiza fișelor de observare realizate în urma desfășurării inter-asistențelor.

Mai 2018

În luna mai s-a finalizat cursul de formare profesională "Inovație și performanță în managementul instituțiilor de educație" organizat de CCD Mureș.

În decursul lunii membrii comisiei au elaborat și aplicat la clasele la care predau subiecte pentru susținerea tezelor pe semestrul II conform unui calendar stabilit în prealabil și corelat cu particularitățile claselor și orelor de matematică și fizică.

În perioada 21-25 în cadrul programului Școala altfel, "Să știi mai multe, să fii mai bun", membrii comisiei au desfășurat activități educative specifice.

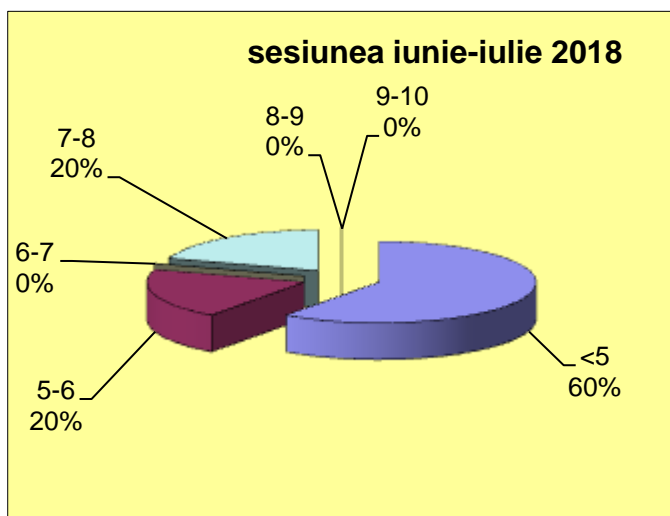
Iunie 2018

În luna iunie în cadrul comisiei s-a desfășurat analiza situației la învățatură a elevilor pe discipline, elaborarea și aplicarea evaluărilor finale la celelalte clase decât cele absolvente, s-a finalizat pregătirea elevilor pentru susținerea examenului de bacalaureat 2018. La examenul de bacalaureat sesiunea iunie-iulie 2018 (serie curentă) s-au obținut următoarele rezultate, la disciplinele legate de comisia de Matematică și Fizică:

**Proba obligatorie a profilului – proba Ec) – probă scrisă
27 iunie 2018 Matematică**

Total candidați 40

Neprezenți 18
Note



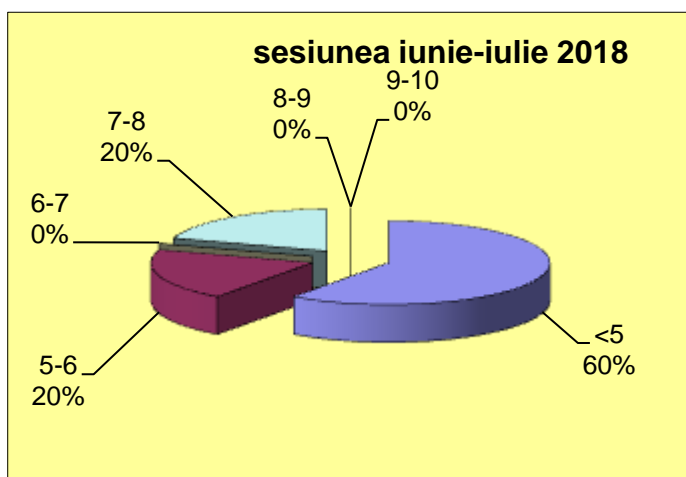
< 5	12
5-6	5
6-7	2
7-8	3
8-9	0
9-10	0
Cea mai mică notă	1.00
Cea mai mare notă	7.40

Procent de promovabilitate: **45.45%**

**Proba la alegere a profilului și specializării – proba Ed) – probă scrisă
28 iunie 2018 Fizică**

Total candidați 9

Neprezenți 4
Note



< 5	3
5-6	1
6-7	0
7-8	1
8-9	0
9-10	0
Cea mai mică notă	2.65
Cea mai mare notă	7.35

Procent de promovabilitate: **40.00%**

24.09.2018
Sighișoara

Întocmit,
Responsabil comisie:
Prof.: Rusu M. Jozsef