



PRECIZĂRI PRIVIND ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII DIDACTICE PENTRU DISCIPLINA FIZICĂ ÎN ANUL ȘCOLAR 2020-2021

I. Priorități ale educației pentru anul școlar 2020-2021 pentru disciplina FIZICĂ

- Cunoașterea documentelor școlare – Planurile – cadru și programele școlare în vigoare, cu accent pe noua programă, aplicabilă la clasa a VIII-a;
- Realizarea planificărilor calendaristice și a proiectării pe unități de învățare, plecând de la realitățile fiecărei școli, ținând cont de particularitățile fiecărei clase, de inserarea săptămânii “Școala altfel!”;
- Pregătirea de specialitate și metodică a fiecărui cadru didactic;
- Utilizarea creativă a manualelor școlare, a ghidurilor metodologice și a ghidurilor de evaluare, a pentru disciplina fizică;
- Formarea cadrelor didactice în vederea abordării interdisciplinare a lecțiilor de fizică;
- Utilizarea metodelor moderne de predare – învățare – evaluare diferențiate, în funcție de nevoile educative ale elevului vizând dezvoltarea gândirii critice, respectiv realizarea de activități asistate de tehnologie și internet.

II. Măsuri și recomandări generale care trebuie întreprinse la nivelul unității de învățământ în scopul asigurării calității procesului instructiv-educativ, cu accent pe:

- tratarea diferențiată a elevilor astfel încât să se asigure progresul școlar al tuturor elevilor prin tehnici eficiente de predare - învățare – evaluare;
- parcurgerea integrală a programei școlare, în vederea atingerii standardelor naționale și a susținerii cu succes de către elevi a examenelor naționale;
- evaluarea continuă a elevilor și aplicarea evaluării cu scopul orientării și optimizării procesului de învățare;
- utilizarea autoevaluării ca modalitate de autocunoaștere și responsabilizare;
- notarea ritmică.

III. Cadru normativ privind organizarea procesului de învățământ la disciplina FIZICĂ în anul școlar 2020-2021

- OMEC nr. 3125/2020 privind structura anului școlar 2020 – 2021
- Ordin comun nr. 5.487/1.494/2020 pentru aprobarea măsurilor de organizare a activității în cadrul unităților/instituțiilor de învățământ în condiții de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-CoV-2
- <http://educatiaccontinua.edu.ro/>:
- Ghid pentru începerea cursurilor în anul școlar 2020-2021 propuneri de scenarii pentru învățământul gimnazial și liceal
- Repere metodologice pentru consolidarea achizițiilor din anul școlar 2019 -2020
[http://educatiaccontinua.edu.ro/upload/1599245041_FIZICA%20integrat%20paginat%20final%20\(3\)revizuit%20minister-1.pdf%20PT%20BT.pdf](http://educatiaccontinua.edu.ro/upload/1599245041_FIZICA%20integrat%20paginat%20final%20(3)revizuit%20minister-1.pdf%20PT%20BT.pdf)
- Regulamentul-cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar (ROFUIP), aprobat prin ordinul de ministru nr. 5.447/31.08.2020
- OMEC nr. 5455/31.08.2020 privind organizarea și desfășurarea Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2020-2021
- OMEC nr. 5453/31.08.2020 privind organizarea și desfășurarea examenului național de bacalaureat – 2021

➤ **Planurile – cadru valabile în anul școlar 2020-2021**

- Planurile-cadru pentru clasele V-VIII aprobate prin O.M. Nr. 3590/2016; cu modificările și completările ulterioare OMEN nr. 4828/30.08.2018;
- Planurile-cadru de învățământ pentru clasele IX-XII, filierele teoretică și vocațională, cursuri de zi, aprobate prin OMECI Nr. 3410/16.03.2009;
- Planurilor-cadru de învățământ pentru: clasa a X-a, școala de arte și meserii; clasa a X-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, ruta directă de calificare; clasa a XI-a, anul de completare; clasele a XI-a / a XII-a și a XII-a / a XIII-a, ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, cursuri de zi și seral, aprobate prin OMECI Nr. 3412/16.03.2009;
- Planurile-cadru de învățământ pentru clasa a IX-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, învățământ de zi și învățământ seral, aprobate prin OMECI Nr. 3411/16.03.2009;
- Pentru învățământul seral, filiera tehnologică a liceului, prevederile OMEC nr. 4051/2006 cu privire la aprobarea planurilor-cadru, rămân valabile pentru clasele a XI-a și a XII-a, a XIII-a, liceul tehnologic,
- OMEN 3152/2014 privind aprobarea planurilor-cadru pentru învățământul profesional de 3 ani,
- OMEN 3218/2014 privind aprobarea planului-cadru pentru învățământul profesional special.

➤ **Programe școlare valabile în anul școlar 2020 - 2021**

- Programele școlare de fizică pentru clasele VI-VIII aprobate prin OMEN nr. 3393/28.02.2017;
- Programa școlară de fizică pentru clasa a IX-a ciclul inferior al liceului aprobată prin OMECT nr. 3458/09.03.2004;
- Programa școlară de fizică pentru clasa a X-a ciclul inferior al liceului aprobată prin OMEC nr. 4598/31.08.2004;
- Programa școlară de fizică pentru clasa a XI-a/a XII-a ciclul superior al liceului aprobată prin OMEC nr. 3252/13.02.2006;
- Programa școlară de fizică pentru clasa a XII-a/a XIII-a ciclul superior al liceului aprobată prin OMEC nr. 5959/22.12.2006;
- Programele pentru Științe, cls a XI-a, filiera teoretică, profil umanist, specializarea filologie, filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea învățător – educatoare, filiera vocațională, profil teologic și profil pedagogic specializările: bibliotecar - documentarist, instructor-animator, pedagog școlar, aprobate prin O.M. Nr. 3252/13.02.2006;
- Programele pentru Științe, cls a XII-a, filiera teoretică, profil umanist, specializarea filologie, filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea învățător – educatoare, filiera vocațională, profil teologic și profil pedagogic specializările: bibliotecar - documentarist, instructor-animator, pedagog școlar, aprobate prin O.M. Nr. 5959/22.12.2006;
- Programa Metodica predării Științelor Naturii, cls a XII-a, filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea învățător-educatoare aprobată prin O.M. Nr. 5959/22.12.2006.

Planurile-cadru și programele școlare valabile în anul școlar 2020-2021 pot fi accesate la adresa:
<http://programe.ise.ro/actuale.aspx>.

Referitor la programa de fizică pentru clasele a VI-a - a VIII-a, pentru asigurarea înțelegerii și aplicării corecte a noilor programe, se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- Cunoașterea programei școlare;
- Gradul în care demersul didactic este conceput din perspectiva atingerii competențelor specifice incluse în cadrul programei școlare;
- Asocierea în cadrul planificării și proiectării didactice a conținuturilor în funcție de competențele specifice;
- Utilizarea unor strategii didactice bazate pe metode moderne și alternarea formelor de activitate;



- Integrarea elementelor de evaluare în cadrul strategiilor didactice prin utilizarea unor forme și metode diversificate:
 - ✓ evaluare inițială, evaluare formativă, evaluare sumativă;
 - ✓ metode tradiționale și metode alternative și complementare, inclusiv evaluarea digitală.
- Gradul de adecvare al strategiei didactice la particularitățile claselor de elevi;
- Realizarea unor conexiuni inter și trans-disciplinare;
- Evaluarea activității didactice din perspectiva eficienței învățării.

Recomandări pentru recuperarea materiei din anul școlar 2019 – 2020:

- **CLASA A VII-A:**
 - recapitularea noțiunilor/conceptelor absolut necesare;
- **CLASA A VIII-A:**
 - recapitularea noțiunilor legate de presiune;
- **CLASA A IX-A:**
 - recapitulare clasică;
- **CLASA A X-A:**
 - recapitularea noțiunilor din capitolul legat de energie și impuls din clasa a IX –a pentru a face legătura cu noțiunile de termodinamică;
 - recapitularea noțiunilor de optică din clasa a IX –a în locul noțiunilor de curent alternativ ce vor fi incluse în clasa a XI –a la curentul alternativ;
- **CLASA A XI-A:**
 - în capitolul 2 la circuit RLC în curent alternativ pot fi abordate noțiunile de curent continuu și alternativ din clasa a X –a.
- **CLASA A XII-A:**
 - corelat cu TRR – abordată parte de optică ondulatorie – interferența și difracția – și ca suport pentru optica fonică – dualism corpuscul undă.

➤ **CATALOGUL MANUALELOR ȘCOLARE** valabile în învățământul preuniversitar 2020 - 2021 poate fi accesat la adresa: [http://www.edu.ro/invățământ preuniversitar/manuale școlare](http://www.edu.ro/invățământ_preuniversitar/manuale_școlare).

➤ **PROGRAMA DE BACALAUREAT PENTRU DISCIPLINA FIZICĂ**, valabilă în sesiunile anului 2021, este cea prevăzută în anexa nr. 2 la OMECTS nr. 5.610/2012 privind organizarea și desfășurarea examenului național de bacalaureat - 2013.