

Anexa nr. 1

Programa pentru Olimpiada Națională la Fizică

Programa școlară în vigoare pentru fiecare clasă cu următoarele limite de conținut:

Clasa	OJF	ONF
VI	<i>Inerția</i> (inclusiv <i>Densitatea corpurilor, unitate de măsură. Determinarea densității</i>)	<i>Interacțiunea</i> (inclusiv <i>Relația dintre masă și greutate</i>)
VII	<i>Lucrul mecanic și energia</i> (inclusiv <i>Puterea mecanică. Unități de măsură ale puterii. Randamentul</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a clasei a VI-a	<i>Mișcarea de translație și mișcarea de rotație a corpurilor nedeformabile</i> (inclusiv <i>Echilibrul de translație al corpurilor și energia potențială</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a clasei a VI-a
VIII	<i>Electrostatica</i> (inclusiv <i>Legea lui Coulomb</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a claselor a VI-a, a VII-a	<i>Electrocinetică</i> (inclusiv <i>Transferul de putere într-un circuit electric simplu de curent continuu</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a claselor a VI-a, a VII-a
IX	<i>Principii și legi în mecanica clasică</i> (inclusiv <i>Legea atracției universale</i>)	<i>Teoreme de variație și legi de conservare în mecanică</i> (inclusiv <i>Legea conservării impulsului</i>)
X	<i>Elemente de termodinamică</i> (inclusiv <i>Principiul al II-lea al termodinamicii</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a clasei a IX-a	<i>Producerea și utilizarea curentului continuu</i> (inclusiv <i>Efectele curentului electric. Aplicații</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a clasei a IX-a
XI	<i>Oscilații și unde mecanice</i> (inclusiv <i>Ultrasunete și infrasunete</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a claselor a IX-a, a X-a	<i>Oscilații și unde electromagnetice</i> (inclusiv <i>Circuitul RLC în curent alternativ</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a claselor a IX-a, a X-a
XII	<i>Elemente de fizică cuantică</i> (inclusiv <i>Dualismul undă - corpuscul</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a claselor a IX-a, a X-a, a XI-a	<i>Fizică atomică</i> (inclusiv <i>Atomul cu mai mulți electroni</i>) + materia prevăzută în programa de fizică a claselor a IX-a, a X-a, a XI-a