

**Programa pentru olimpiada națională la fizică****Programa școlară în vigoare pentru fiecare clasă cu următoarele limitări:**

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