

**Limitele materiei pentru Olimpiada de Fizică ON-SRF 2020/ 2021**

CLASA	LIMITA MATERIEI (ultima temă din programă) LA ETAPA:			
	Locală 06.03.2021	Județeană 17.04.2021	Națională 15.05.2021	Obs
VI	Fenomene mecanice Densitatea. Determinarea densității	Fenomene mecanice Interacțiunea- tipuri de forțe, măsurarea forțelor, relația dintre masă și greutate	Fenomene termice Transformări de stare de agregare	
VII	Energia mecanică. Conservarea energiei mecanice	Echilibrul corpurilor și energia potențială	Statica fluidelor. Presiunea atmosferică	
VIII	Electrocinetică. Legea lui Ohm	Efectul magnetic al curentului electric	Fenomene optice. Refracția luminii. Reflexia totală	
IX	Legea atracției universale	Conservarea energiei mecanice	Elemente de statică	
X	Principiul al doilea al termodinamicii.	Termodinamica transformărilor de stare de agregare	Energia și puterea electrică	
XI	Oscilații mecanice	Unde staționare	Curentul alternativ	
XII	Elemente de fizică cuantică.	Modelul atomic al lui Bohr.	Efectul LASER	

*Observație:* cu excepția clasei a IX-a, subiectele pot conține și cerințe din programa de Fizică a anilor anteriori.