

EXPERIMENTARIUMTM

PLANIFICAREA ȘEDINTELOR CU EXPERIMENTE DE FIZICĂ PENTRU GIMNAZIU Sâmbătă, orele 11-13

CLASA A VI-A

DATA	TEMA	EXPERIMENTE
20.02.2016	Fenomene termice	Măsurarea temperaturii
27.02.2016	Fenomene termice	Dilatarea solidelor, lichidelor, gazelor
05.03.2016	Fenomene termice	Anomalia dilatării apei
12.03.2016	Fenomene magnetice și electrice	Magneți-intercțiuni magnetice
19.03.2016	Fenomene magnetice și electrice	Electrizarea prin frecare, contact, influență
26.03.2016	Fenomene magnetice și electrice	Sarcina electrică, electroscopul, electroforul
02.04.2016	Fenomene magnetice și electrice	Conductori și izolatori; efect termic și magnetic al curentului
09.04.2016	Fenomene magnetice și electrice	Gruparea becurilor în serie și paralel
16.04.2016	Fenomene magnetice și electrice	Măsurarea intensității curentului electric și a tensiunii electrice, protecție electrocutare
07.05.2016	Fenomene optice	Surse de lumină, corpuri transparente și opace
14.05.2016	Fenomene optice	Propagarea luminii, umbre
21.05.2016	Fenomene optice	Reflexia luminii
28.05.2016	Fenomene optice	Oglinda plană

CLASA A VII-A

DATA	TEMA	EXPERIMENTE
20.02.2016	Energie mecanică	Transformarea și conservarea energiei
27.02.2016	Energie mecanică	Echilibru mecanic-corpuri sprijinite și suspendate
05.03.2016	Lumină și sunet	Reflexia luminii, reflexia multiplă
12.03.2016	Lumină și sunet	Refracția luminii, reflexie totală
19.03.2016	Lumină și sunet	Lentile, formarea imaginilor
26.03.2016	Lumină și sunet	Construcția grafică a imaginilor
02.04.2016	Lumină și sunet	Ochiul, ochelari, lupa
09.04.2016	Lumină și sunet	Dispersia luminii
16.04.2016	Lumină și sunet	Surse sonore, propagarea sunetului
07.05.2016	Fenomene termice	Difuzia termică, căldură, temperatură
14.05.2016	Fenomene termice	Calorimetrie
21.05.2016	Fenomene termice	Combustibili. Motoare termice

CLASA A VIII-A

DATA	TEMA	EXPERIMENTE
20.02.2016	Curentul electric	Gruparea becurilor, rezistoarelor
27.02.2016	Curentul electric	Efectul termic al curentului
05.03.2016	Curentul electric	Efectul magnetic al curentului
12.03.2016	Curentul electric	Efectul chimic al curentului, acoperiri protectoare
19.03.2016	Curentul electric	Inducție electromagnetică, aplicații
26.03.2016	Instrumente optice	Aparat foto, microscop, lupă
02.04.2016	Radiația și radioprotecție	Vizionare filme
09.04.2016	Radiația și radioprotecție	Energie nucleară - filme
16.04.2016	Radiația și radioprotecție	Accidente nucleare, arme nucleare - filme