

APARATO DIDÁCTICO

Clave	Título del trabajo	Nombre del profesor responsable	Co-autores	Correos electrónicos	Institución	Archivos	Requerimientos
D-1	Montaña Rusa	Zaira Mayeri Castañeda Pichardo	Alenia Alexia Benítez Turrubiantes	snoopy_alexia@hotmail.com	UPAEP	Resumen	Espacio abierto
			Ariagna Caballero Teyssier	a!rcate_23@hotmail.com			
			Daniel Reyes Sánchez	swordsnight@hotmail.com			
				zairamayari.castaneda@upaep.mx			
D-2	Generador Eléctrico Eólico	Meneses Alviso Briseida	Danelli Rufino Torres	dann_nelly@hotmail.com	Prep. Alfonso Calderon Moreno	Resumen	Corriente eléctrica
			Mari Mar Nelly Pérez	sagitario_nely16@hotmail.com			
			Daniel Reyes Sánchez	sorak_dare618@hotmail.com			
				latarea_fisica@hotmail.com			
D-3	Módulo de control automatizado para el entrenamiento mecatrónico	Esteban Martínez Bonilla	Vázquez Ríos Andrés	azulcrema_franja@hotmail.com	CBTis No. 260	Resumen	Corriente eléctrica
			Arizpe García Luis Fernando	griyo_fer@hotmail.com			Espacio abierto
				estebanmb2005@hotmail.com			
D-4	Robot Hidráulico	Meneses Alviso Briseida	Camacho Tamayo Alejandro	ale.619@live.com	Prep. Alfonso Calderon Moreno	Resumen	Espacio abierto
			Alonso Sánchez Miriam Angélica	l.o.v.e_soikar@hotmail.com			
				latarea_fisica@hotmail.com			
D-5	Espectróscopio	Meneses Alviso Briseida	Blanco Corona Hiram	ultimate.hbc@hotmail.com	Prep. Alfonso Calderon Moreno	Resumen	Corriente eléctrica
			Papaqui Mendoza Israel	i_papaqui_mendoza@live.com.mx			Cuarto Oscuro
			Reyes González Benjamín	bencлари21@hotmail.com			
				latarea_fisica@hotmail.com			
D-6	5,4,3,2,1, ¡Despegue!	Meneses Alviso Briseida	Marisol Valdez Velázquez	sun94_merry@hotmail.com	Prep. Alfonso Calderon Moreno	Todo	Espacio abierto
			Ana Karen Ramírez Filio	ana.karen94@live.com.mx			
			Amelia Pérez Arce	ameliii@hotmail.com			
				latarea_fisica@hotmail.com			
D-7	Motor Stirling	Meneses Alviso Briseida	José Luis González Victoria	govi_32@live.com.mx	Prep. Alfonso Calderon Moreno	Todo	Espacio abierto
			Irving Omar Ruiz Vivaldo	goleiro94@hotmail.com			
				latarea_fisica@hotmail.com			
D-8	Bobina de Tesla y arcos eléctricos	Meneses Alviso Briseida	Cuateta Bonilla Ernesto	ernesto_tuki@hotmail.com	Prep. Alfonso Calderon Moreno	Resumen	Corriente eléctrica
			Hoyos Lima Luis Ángel	donpapi14luicom@live.com.mx			Cuarto Oscuro
			Pérez Bonilla Daniel	chivas_fluke@hotmail.com			
				latarea_fisica@hotmail.com			
D-9	Catapulta	Zaira Mayeri Castañeda Pichardo	Castañeda Varela Andrea	andii_prinzesschen_07@live.com.mx	UPAEP	Todo	Espacio abierto
			Ortega Rivas Rodrigo	rodrigo100694@hotmail.com			
			Mu Ratalla Paez Ahmed	ahmed.paez@hotmail.com			
				zairamayari.castaneda@upaep.mx			
D-10	Leyes de Newton: ¿Cómo funcionan los cohetes?	Merino Díaz Ana Laura	Jaqueline Cielo Cuahuizo	jaqie_96@hotmail.com	FCFM	Resumen	Nada
				laura_diaz_fizik@hotmail.com			

D-11	Péndulo de elevación variable	Maria Adriana Yolanda zambrano Macías	Gerardo Jadhel Juárez Valseca	apocalipto-2@hotmail.com	Preparatoria 2 de octubre de 1968 BUAP	Resumen	Corriente eléctrica
			Isela Reyes Cadena	alesi_rc@hotmail.com			Espacio abierto
			José Daniel Rosas Rosas	dhasheck_dha@live.com.mx			
				mayzambrano@yahoo.com.mx			
D-12	Ruido o sonido	Maria Adriana Yolanda Zambrano Macias	Daniela karen Florentino Molina	anata_daisuki@hotmail.com	Preparatoria 2 de octubre de 1968 BUAP	Resumen	Corriente eléctrica
			Erick Iván López del Cueto	cellonekolove@hotmail.com			Equipo de computadora
			Quetzal Esther SIánchez	quetaazul@hotmail.com			Extensión eléctrica
				mayzambrano@yahoo.com.mx			
D-13	Centro de masa de un objeto irregular	Alberto Jimenez gutierrez	José Oriol Díaz Castillo	jrorioldiaz@gmail.com	Preparatoria 2 de octubre de 1968 BUAP	Resumen	Espacio abierto
			Niztehat Rosa Cerón de Hilario	etzin_15@hotmail.com			Mesa
			Carlos Francisco Sambrano Rojas	carlosixl@gmail.com			Banco
				jrorioldiaz@gmail.com			
D-14	Máquina de Stirling	Zambrano Macías María Adriana Yolanda	Bonilla López Edgar	foco-and1@hotmail.com	Preparatoria 2 de octubre de 1968 BUAP	Resumen	Espacio abierto
			De La Lama Castro Luis Jaime	edgarshadowcor@hotmail.com			Espacio cerrado
				mayzambrano@yahoo.com.mx			
D-15	Cálculo de la carga inducida por medio de líneas de campo a través de una superficie gaussiana	Jiménez Gutiérrez Alberto	Francisco Gibrán Ramos Ramírez	gibranramos93@hotmail.com	Preparatoria "2 de Octubre de 1968" BUAP	Resumen	Espacio abierto
			Juan Carlos Reyes Martínez	johann-charles94@hotmail.com			
			José Sánchez Camarillo	vader_45@hotmail.com			
				pablenko@yahoo.com.mx			
D-16	Catapulta	Zambrano Macias Maria Adriana Yolanda	Francisco Cuenca Serrano	pacocooper_94@hotmail.com	Preparatoria2 de octubre de 1968 BUAP	Resumen	Espacio abierto
			alexandro franco rodriguez	pacocooper_94@hotmail.com			
				mayzambrano@yahoo.com.mx			
D-17	Proptotipo de casa domótica	Zambrano Macias Maria Adriana Yolanda	Ana Keren Quiroga Jiménez	keny1123@hotmail.com	Preparatoria "2 de octubre de 1968! " BUAP	Resumen	Corriente eléctrica
			Jose Carlos Hernández López	JosPp2213694MARN_J@hotmail.com			Espacio abierto
				mayzambrano@yahoo.com			
D-18	Bobina de Tesla	Martínez Morales Héctor	Acosta Moreno Luis Enrique	luisenrique_tr@hotmail.com	COBAEP No. 5	Resumen	Corriente eléctrica
			Hernández Escalante Nicandro	nicas_alldead@hotmail.com			Cuarto Oscuro
			Mena González Alejandro	dragon_marshall@hotmail.com			
				hmm75mec@hotmail.com			
D-19	Aplicaciones del péndulo de arena	Jiménez Gutiérrez Alberto	López Zendejas Andrea Guadalupe	pollito_2435@hotmail.com	Preparatoria "2 de Octubre de 1968"	Resumen	Espacio abierto
			Díaz Hernández Paola Margarita	pm_12-yo@hotmail.com			
			González Trujillo Martín	trujillo.martin_r8@hotmail.com			
				pablenko@yahoo.com.mx			
D-20	Péndulo dibujante	ZAMBRANO MACIAS MARIA ADRIANA YOLANDA	CUAHTETL CAMPOS KARLA	kati_1703@hotmail.com	2 de octubre de 1968	Resumen	Espacio abierto
			HUANETL CUAYA SANDRA	girlsandia_@hotmail.com			
			BENITEZ SANCHEZ BRIAN ALFONSO	k_brian52@hotmail.com			
				mayzambrano@yahoo.com.mx			

D-21	Manifestaciones de la Inercia	García Cabrera Yolanda	Ortega de la Barrera Ana Paola Sánchez Vizcaíno Ana Paola	yolis.gar@hotmail.com	COBAEP No. 21	Resumen	Mesa
D-22	Infinitésimo e infinito	Hernández Juárez Julio	Felipe Castillo Arellano Aldair de los Santos Pérez Ana Laura Meri! no Díaz	felipe_14494@hotmail.com ana.est.fisica.prbs@hotmail.com laura_diaz_fizik@hotmail.com	Centro escolar "Lic. Miguel Alemán"	Resumen	Nada
D-23	Estudio de ondas sonoras: Tubo de Kundt	José Angel López Osio	Juan Antonio Hernández López Diego Francisco Romero Sánchez	jahlseena@hotmail.com diego_xbox360@yahoo.com.mx	Preparatoria Emiliano Zapata BUAP	Resumen	Corriente eléctrica
D-22	Basandose en el principio de pascal "Perro Hidraulico"	Báez Bermejo Josué	García Miranda Selket Irasema García Miranda Celeste Lizette	selket_robert_24@hotmail.com ----- josuebaez@hotmail.com	COBAEP P-1	Resumen	Espacio abierto
D-23	Representación electrónica de los sentidos del cuerpo humano	Zambrano Macías Maria Yolanda Adriana	Sarahi Vásquez Álvarez Amariliz Torres Peral Luz Lorena Tolamatl Sevilla	fangs--x_x--@hotmail.com bonita_az58@hotmail! l.com luz_33nar@hotmail.com	Preparatoria"2 de octubre de 1968"	Resumen	Corriente eléctrica
D-24	Observación de patrones de difracción con el uso de un láser y un CD	López Osio José Ángel	Meneses Covarrubias Oscar de Jesús Hernández Martínez Kevin Efrén	oscar.meneses.covarrubias@gmail.com kalamidy@gmail.com	Preparatoria Emiliano Zapata BUAP	Resumen	Cuarto Oscuro
D-25	TRANSFORMANDO ENERGIA	MORENO PEREZ LIBRADA DEL SOCORRO	VAZQUEZ PEREZ URIEL OCHOA CASTRO CRISTIAN TELLEZ HERNANDEI Z LEONAR DO	blue_falcon95@hotmail.com ----- ----- libmoreno@live.com.mx	COBAEP P.5	Resumen	Nada
D-26	Bases científicas en el Principio de Pascal (Hidrabot)	Báez Bermejo Josué	Hernández Andrade Benjamín	benja_cars@hotmail.com josuebaez@hotmail.com	COBEP P. 1	Resumen	Nada
D-27	Bobina desmagnetizadora	Lilia Merced Vázquez Martínez	María Fernánda Salinas González Lucía Luzheli Nava Sierra César Tlachi Coyotl	marifer-1403@hotmail.com cesar-9410@hotmail.com	COBAEP P. 2	Resumen	Corriente eléctrica
D-28	Brazo mecánico	L CC Báez Bermejo Josué	LUCIANO VELAZQUEZ VAZQUEZ EDGAR HERNANDEZ MOTO	botas_2495@hotmail.com bo! tas_2495@hotmail.com	COBAEP P.1	Resumen	Nada
D-29	Brazo hidráulico	Pinto Iguanero Bernardina	Francisco Juárez Mora	francis_94_2@hotmail.com bpintoig@yahoo.com.mx	Preparatoria Alfonso Calderón M. BUAP	Resumen	Espacio abierto Mesa
D-30	Cañón lanza papas	Pinto Iguanero Bernardina	Miguel Angel Cerón Vázquez César Augusto Ramírez Bonilla Jesús Omar Monroy Herrera	sfblock_dragon21@hotmail.com ----- -----	Preparatoria Alfonso Calderón	Resumen	Espacio abierto

				bpintoig@yahoo.com.mx	Moreno, BUAP		
D-31	cohete propulsado por agua	Jimenez Gutierrez Alberto	Erick Uriel Hernandez Mayen	chiquitomayen@gmail.com	Preparatoria 2 de octubre de 1968	Resumen	Espacio abierto
			Aldo Enciso Viveros	ae4azul@hotmail.es			
				ae4azul@hotmail.es			
D-32	Desviacion de Haz de Electrones	Alberto jimenez	Tenahua Zacahua Reyna Estefany	reyna_fany01@hotmail.com	Preparatoria 2 de Octubre de 1968	Resumen	Cuarto Oscuro
			Jimenez Lobato Rosa	dark_94rosa@hotmail.com			
			Mendoza Romano Ana Maria	tercero_dm@hotmail.com			