

Report of the Outreach Activity on Plasma and Its Applications, organized by the Institute for Plasma Research (IPR) in collaboration with the Department of Physics, Vallabh Govt. College, Mandi w.e.f. 14th October, 2023 to 20th October, 2023

Event Overview: The Outreach Activity on Plasma and Its Applications, organized by the Institute for Plasma Research (IPR) in collaboration with the Department of Physics, Vallabh Govt. College, Mandi, was a comprehensive seven-day program aimed at educating and engaging students and teachers from various educational institutions in the field of plasma physics and its applications. The event witnessed the participation of over 2,500 students and teachers from different schools and colleges.

Event Highlights:

Day 1 (14th October, 2023): The event commenced with a full-day training session for 48 volunteers from Vallabh Govt. College, Mandi, and Sardar Patel University, Mandi. The session included lecture sessions and demonstrations of plasma-related exhibits.



Day 2 (16th October, 2023): The formal inauguration was graced by Prof. Lalit Malhotra, former Deputy Director of IIT Delhi, who served as the chief guest. This day saw the participation of 150 students from SVM Mandi.

Day 3 (17th October, 2023): 150 students from DAV Mandi and 35 students from Kendriya Vidyalaya Mandi actively participated in the event.

Day 4 (18th October, 2023): This day saw active participation from 50 students from Takshila International School, Mandi, 70 students from DAV Nerchowk, 100 students from Saint Mary's School, Sundernagar, and 8 students from Cambridge International School, Lunapani.



Day 5 (19th October, 2023): 50 students from Sardar Patel University, Mandi, and 50 students from the Girls' School, Mandi, actively took part in the event. Additionally, a

parallel session for teacher training was conducted, involving 35 Assistant Professors/Associate Professors from Govt. College Bassa, Govt. College Drang at Narla, Abhilashi University, Chail Chowk, and faculty from the host college.

Day 6 (20th October, 2023 - Closing Day): The event culminated with the participation of 129 students from Phoenix School, 70 students from Anglo Skt School, Mandi, 80 students from SVM Mandi, and 80 students from the Girls' School, Mandi.



Total Participation: In total, more than 2,500 students from various schools and colleges, including 1240 students from Science and Arts streams at Vallabh Govt. College, 2 students from Govt. College Lambathach and 26 students from Govt. College Bassa (Gohar), participated in this five-day event, benefiting from the knowledge and activities related to plasma physics.

The Outreach Activity has successfully achieved its goal of spreading awareness and knowledge about plasma and its applications, engaging students, teachers, and the wider educational community in this exciting field of study. We are grateful for the active participation and support from all the institutions involved, and we look forward to more such educational initiatives in the future.

डिजाइन बनाने के लिए प्लाज्मा तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग

खल्लभ कॉलेज मंडी और प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान गांधीनगर की टीम ने पेश किया मॉडल

अमित कुमार रावठी

भंडी। भंडी के विद्यार्थियों ने डिजाइन करने के लिए पेश की गई थी। इसमें रंग हटाने की तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग।

इसमें रंग हटाने की तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग। इस तकनीक को डिजाइन करने के लिए पेश किया गया है।



भंडी के खल्लभ कॉलेज के विद्यार्थियों ने प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान गांधीनगर की टीम के साथ मिलकर डिजाइन करने के लिए पेश किया मॉडल।

यह तकनीक डिजाइन करने के लिए पेश की गई है। इसमें रंग हटाने की तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग।

यह तकनीक डिजाइन करने के लिए पेश की गई है। इसमें रंग हटाने की तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग।

यह तकनीक डिजाइन करने के लिए पेश की गई है। इसमें रंग हटाने की तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग।

यह तकनीक डिजाइन करने के लिए पेश की गई है। इसमें रंग हटाने की तकनीक से हटाए जा सकेंगे रंग।

खल्लभ कॉलेज के भौतिक विभाग और गुजरात के प्लाज्मा अनुसंधान की टीम ने पेश किया मॉडल

हाईटेक सुपर कंडक्टिविटी से हवा में दौड़ सकेंगी ट्रेन

विद्युत् का प्रयोग

भंडी। हाईटेक सुपर कंडक्टिविटी से हवा में दौड़ सकेंगी ट्रेन। इस तकनीक से हवा में दौड़ सकेंगी ट्रेन।

चीन और जापान की तरह भारत में भी कुछ सफलता में सुरु होगी तकनीक

एडी करंट से होगी नियंत्रित

हाईटेक सुपर कंडक्टिविटी से हवा में दौड़ सकेंगी ट्रेन। इस तकनीक से हवा में दौड़ सकेंगी ट्रेन।

भंडी कॉलेज में प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान गांधीनगर की टीम के साथ मिलकर डिजाइन करने के लिए पेश किया मॉडल।

Savina

Principal
Vallabh Govt. College Mandi H.P.