GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

विद्युतचुंबकत्व की नवाचारी तकनीकें और विविध अनुप्रयोग क्षेत्र

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/3445/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

विद्युतचुंबकत्व (Electromagnetism) भौतिकी की वह शाखा है जो इलेक्ट्रॉनों और चुंबकीय क्षेत्रों के बीच परस्पर क्रिया का अध्ययन करती है तथा विद्युत और चुंबकत्व के मूल सिद्धांतों की खोज के लिए सैद्धांतिक और प्रायोगिक आधार प्रदान करती है। यह विषय विद्युत अभियांत्रिकी, संचार और चिकित्सा उपकरणों जैसे विविध तकनीकी क्षेत्रों के साथ-साथ बुनियादी वैज्ञानिक अनुसंधान को भी व्यापक रूप से प्रभावित करता है और आधुनिक समाज की कई प्रमुख तकनीकों के विकास में योगदान देता है। विद्युतचुंबकत्व की अवधारणाएँ आज के विज्ञान और प्रौद्योगिकी को समझने में अत्यंत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं और इनके अनुप्रयोगों का दायरा लगाता