GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

पृथ्वी के घूमने का प्रमाण, फूको का लोलक (Foucault Pendulum)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/8633/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

विज्ञान संग्रहालय के केंद्रीय हॉल में प्रवेश करने पर आप छत से लटके लंबे तार के सिरे पर एक भारी गोलक को धीरे-धीरे झूलते देख सकते हैं। काफी देर तक देखने पर भी लगता है कि वह बस उसी जगह आगे-पीछे आ-जा रहा है, लेकिन कुछ घंटों बाद लौटने पर उसके झूलने की दिशा पहले से बदली हुई मिलती है। जब किसी ने उसे छुआ ही नहीं, तो उसकी दिशा किसने बदल दी? इस पहेली के केंद्र में है ‘फूको का लोलक (Foucault Pendulum)’। सरल शब्दों में, फूको का लोलक ऐसा उपकरण है जिसमें बहुत लंबे तार से एक भारी गोलक लटकाकर उसे लंबे समय तक झुलाया जाता है। भूमि के सापेक्ष उसके दोलन-तल के धीरे-धीरे घूमने से यह बात आँखों के सामने स्पष्ट होती ह