GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

तार बदलते ही स्वभाव बदल गया : ब्राइटेनबर्ग वाहन

लेख का पता
https://www.gklibrarykor.com/hi/article/20287/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

मेज़ पर टॉर्च की रोशनी डालते ही एक खिलौना रोबोट हड़बड़ाकर रोशनी से दूर भागता है, जबकि दूसरा सीधे रोशनी की ओर दौड़ पड़ता है। क्या आप मानेंगे कि दोनों रोबोटों के पुर्ज़े बिल्कुल एक जैसे हैं और फ़र्क़ सिर्फ़ इतना है कि दो तार किस दिशा में लगाए गए हैं? एक तंत्रिका वैज्ञानिक ने मन ही मन किए गए प्रयोगों से ऐसी सरल मशीनें सोचीं, जिन्हें 'ब्राइटेनबर्ग वाहन (Braitenberg Vehicles)' कहा जाता है। आसान शब्दों में, ब्राइटेनबर्ग वाहन का अर्थ है 'ऐसे काल्पनिक छोटे रोबोट जिनके सेंसर तारों से सीधे पहियों से जुड़े होते हैं और जो केवल जुड़ाव के तरीक़े से डर, आक्रामकता या प्रेम जैसा व्यवहार दिखाते हैं'। इन्हें इटल