

	And the state of t	1
4)	चालक (conductory) - चालको का resistan	ce temp of 12
5)	अर्धियालक (semiconductor)- अर्द्ध यालको का उ बदाने से १क विश्वित तापक्रम के बाद घटता	तिरोध , ताजक्रमको
6)) कुंचालक (Insulation) - कुंचालक का प्रतिशिद्या से घटता है।	, तापक्रम बढ़ाने
	Just 12020	
	31/051	

Rt= Ro(1+ &t) Rt = t° C d Jimos on resistance
Ro = 0° C d Jimos on resistance t= temperative d = temporative coefficient of resistance स्क चालक का प्रतिरोध 20°C स्वं 40°C पर क्रमशः 43.6 12 तथा 0) 48 1 है ती प्रतिरोध ताप गुणांक जात कीलिश Rt= Ro (1+2t) R20 = Ro(1+2, X20) = 43-6 Ryo = Ro(1+20 x40) = 48 R20 = 1+2020 Ruo 1+ 4020 143-6 = 1+ 20% 48 1+4020 20=0.0056 per °C Heating effect of electric word - चालक में विद्युत धारा के अवाह के दौरान जब इलें क्ट्रांन गति करते हैं, तो उनके आपस में बार - बार टकराने के फारण priction उटान्न होता है। इस उटान्न friction के कारण एक की Rinetic energy का कुद्द decreement होता है जी heat के रूप में परवर्तित हो जाती है। यह heat, चालक का temp at Ed El यदि किसी चालक के सिरों पे V volt का विभवान्तर THAT ETT I ampure of CIRI t second don प्रभावित की जार तब

U=VIt
= I²Rt
= y²t Joules (watt-sec)
R

Applications:
(i) Fuse
(ii) Boiler
(iii) Water healer
(iv) Electric Tron
(v) Welding