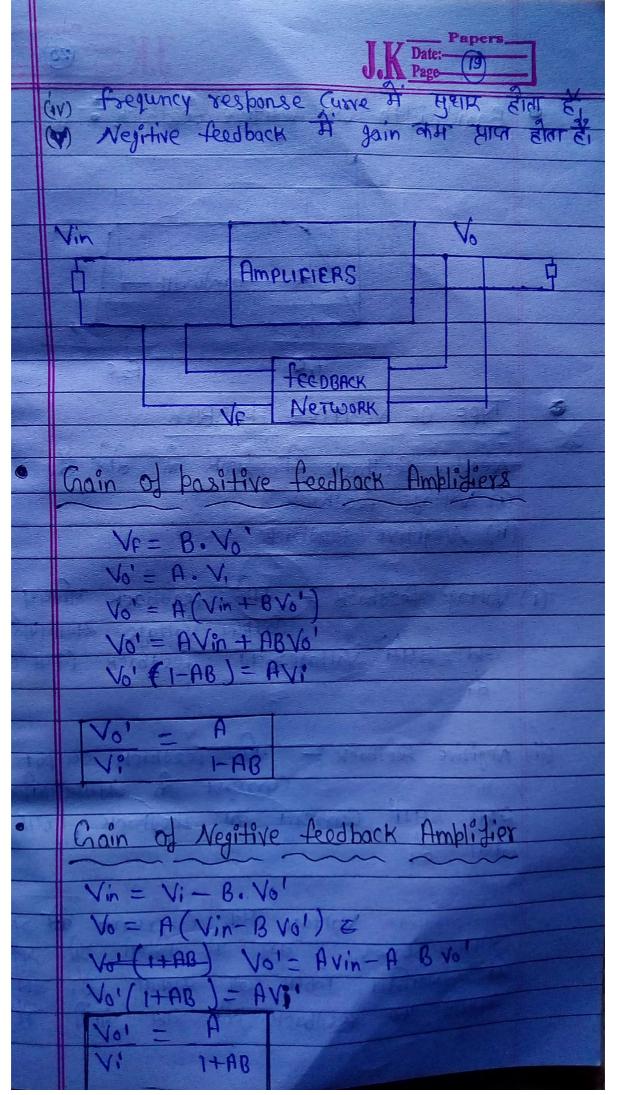
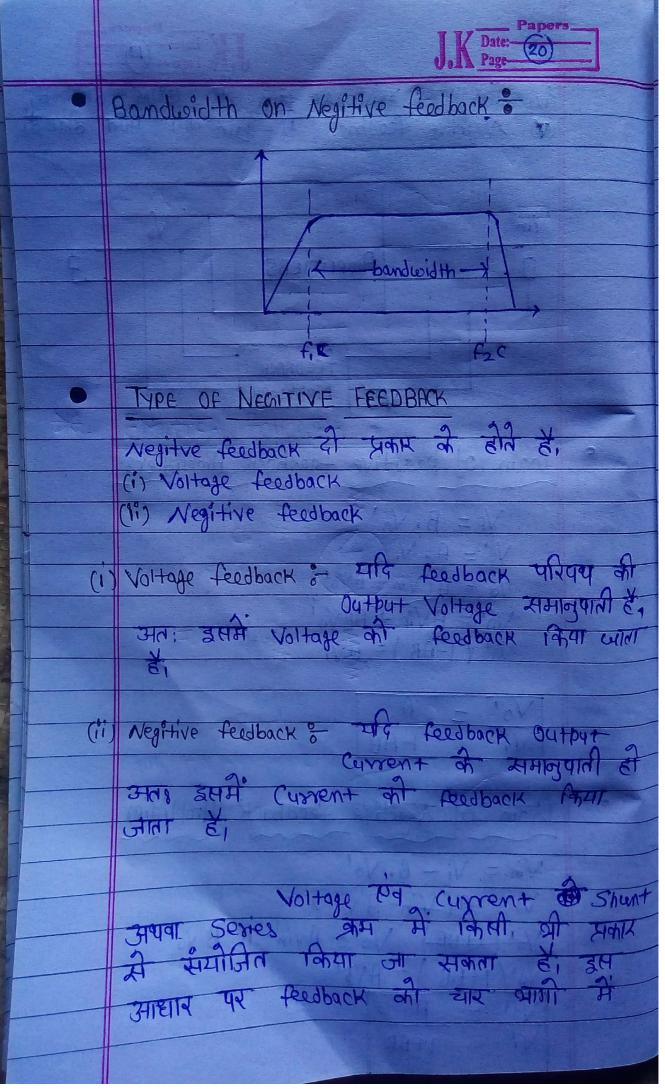
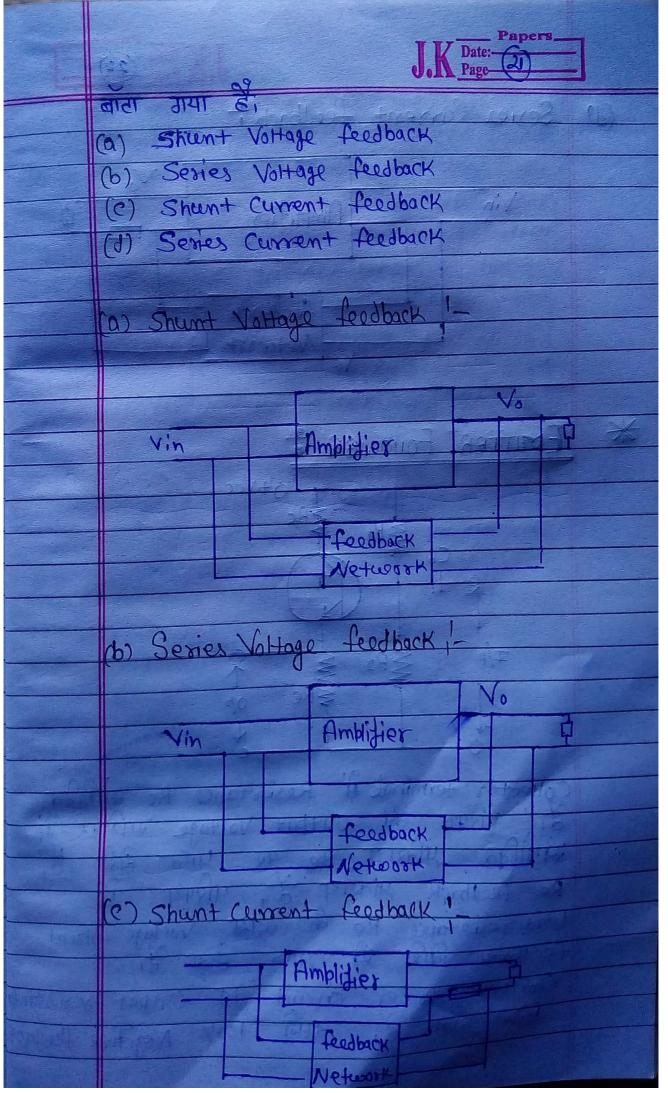
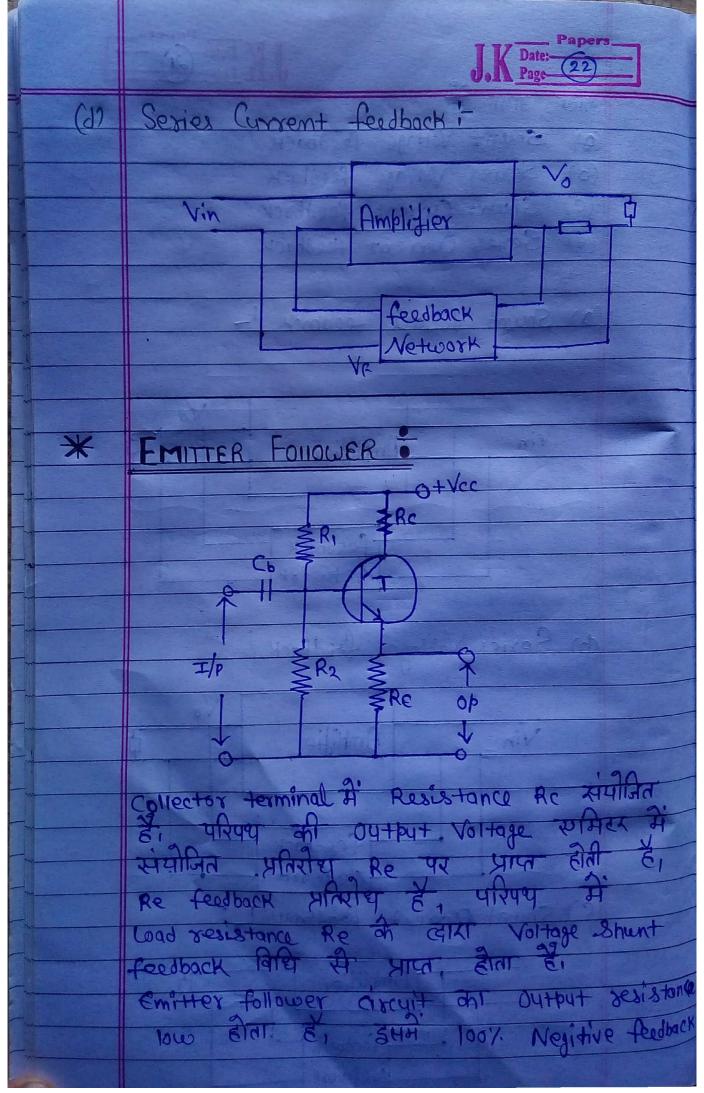
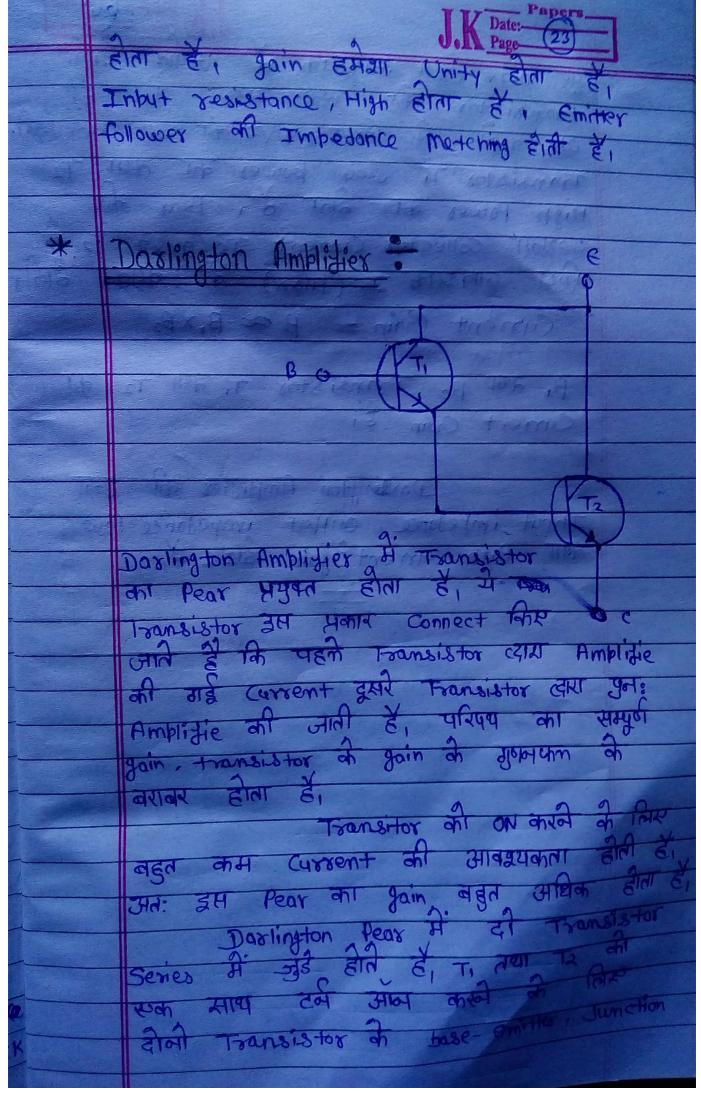
FEEDBACK IN HMPUFIERS Amplitier 2° Output Voltage an gre sixt and Input it got: feed and and farth factor feed back aremind &; Types of feedback: @ Positive feedback 1 Negitive feedback The Voltage 22 Undana Eld & Tampliffer all and Output Voltage de all ale El na 46 Positive feedback dismini & 2) Negitive feedback = 413 feedback of yallo & Amplifier H input signal & 42000 & Amplifier Amplifier of gam output Voltage & output H and HE Negitive feedback oremlate Effect of Negitive feedback on Amplifier G) Amplifier of Amplification A: stability (ii) Distortion तथा अठांडर काम ही जाते हैं। (iii) Amblitier and boundwidth 3189 End En

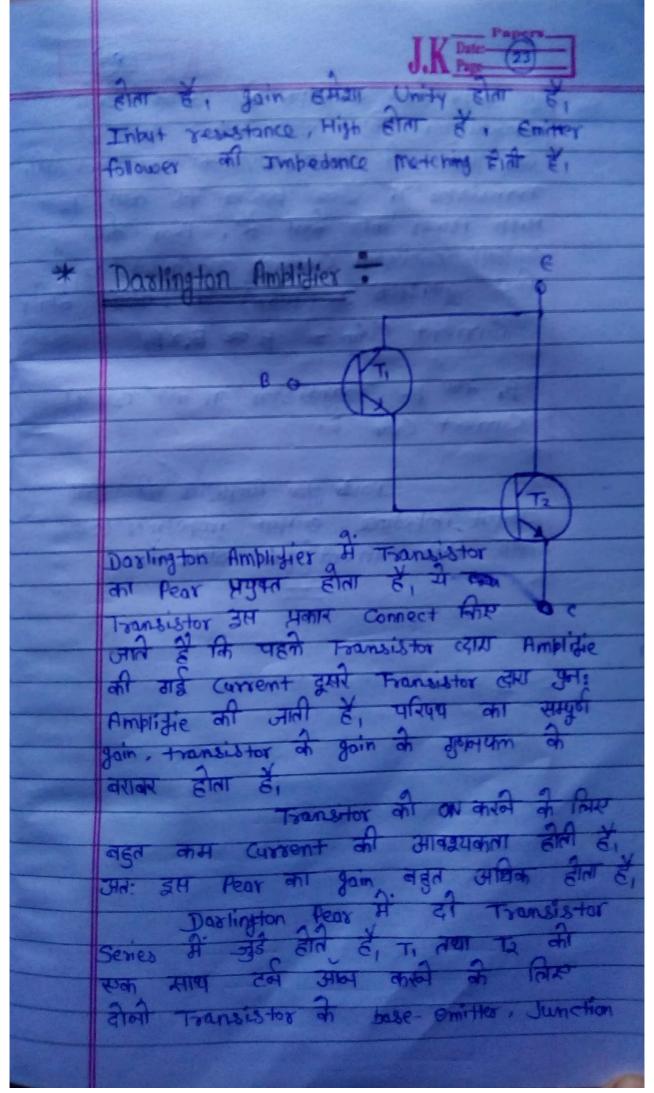


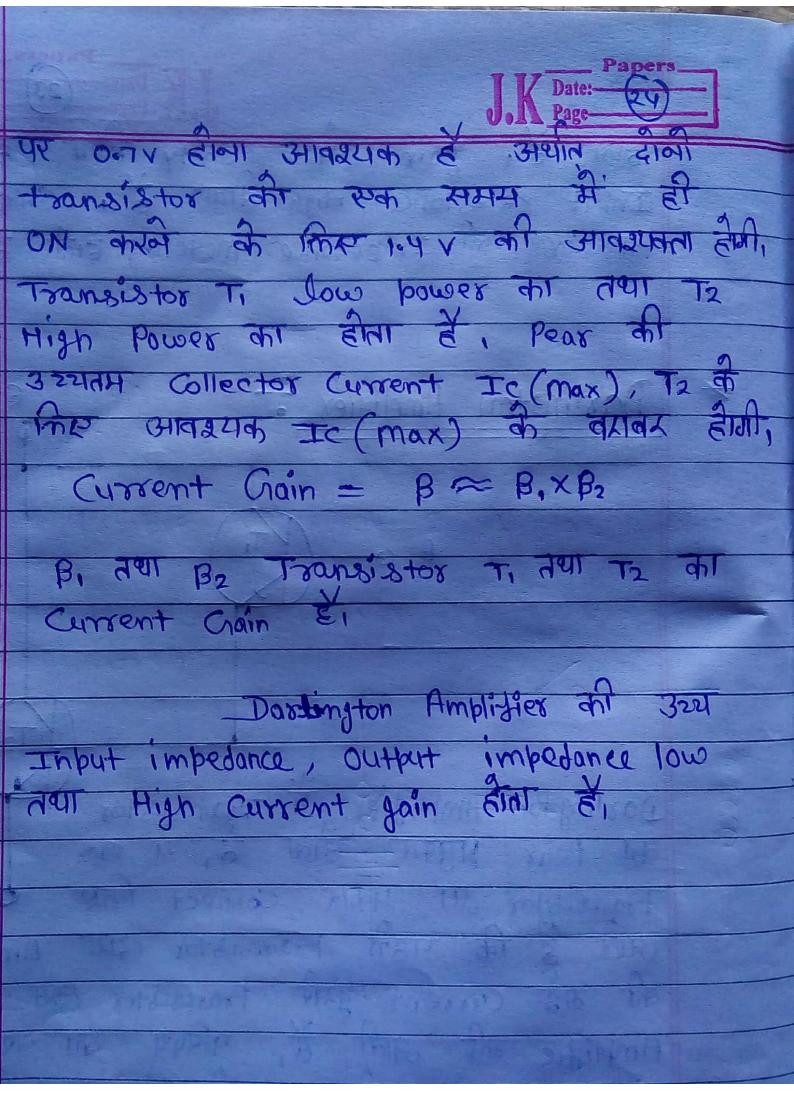


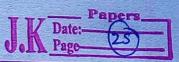




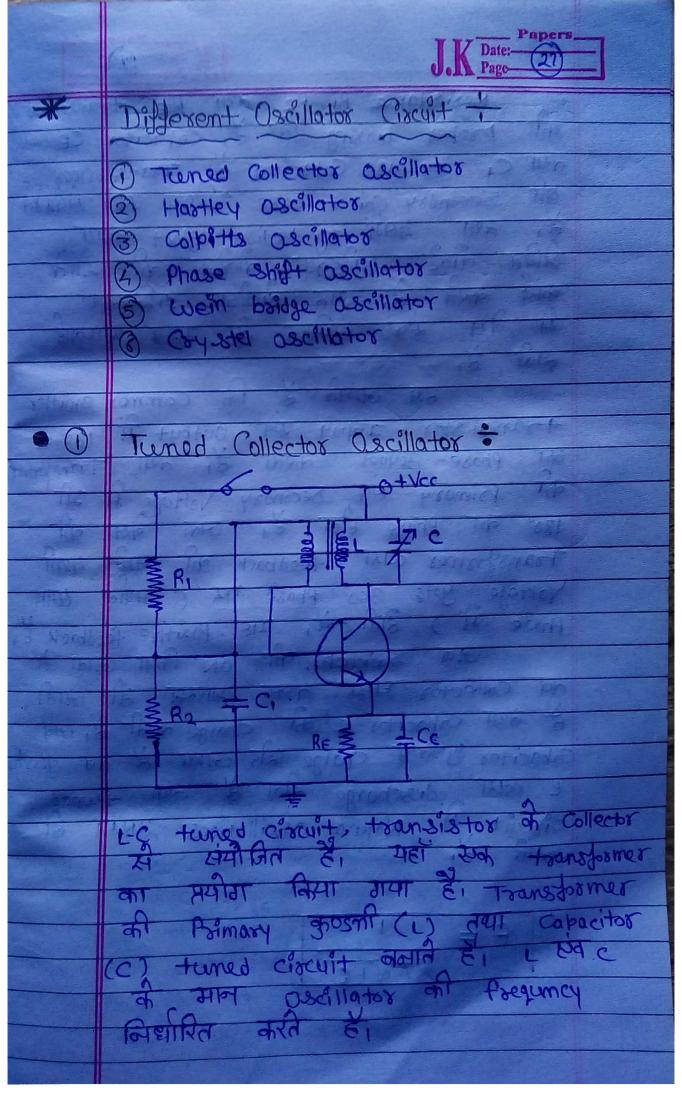


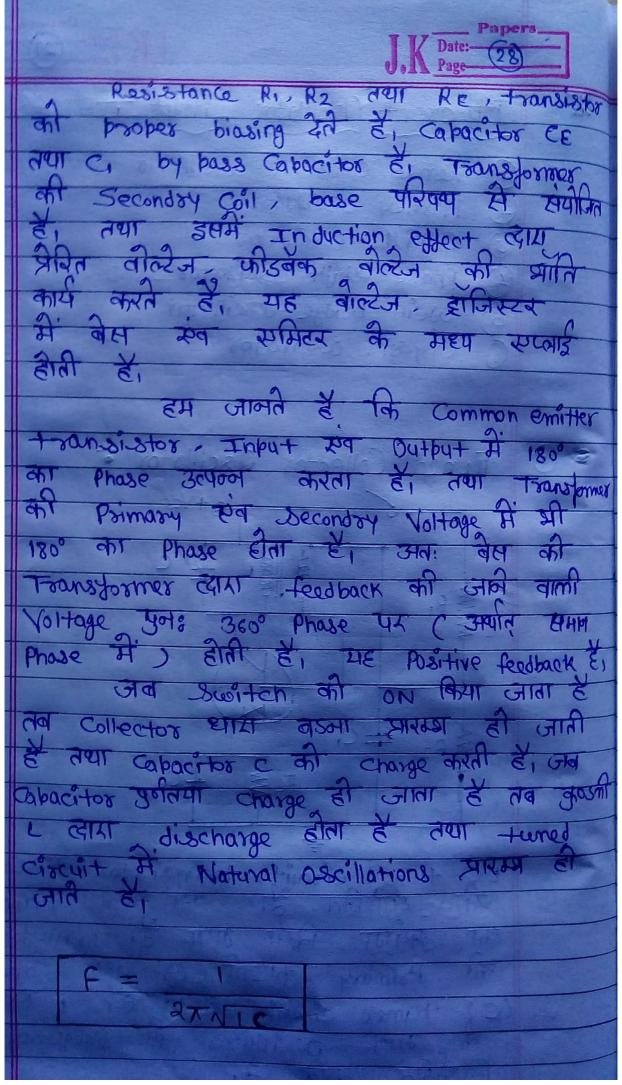


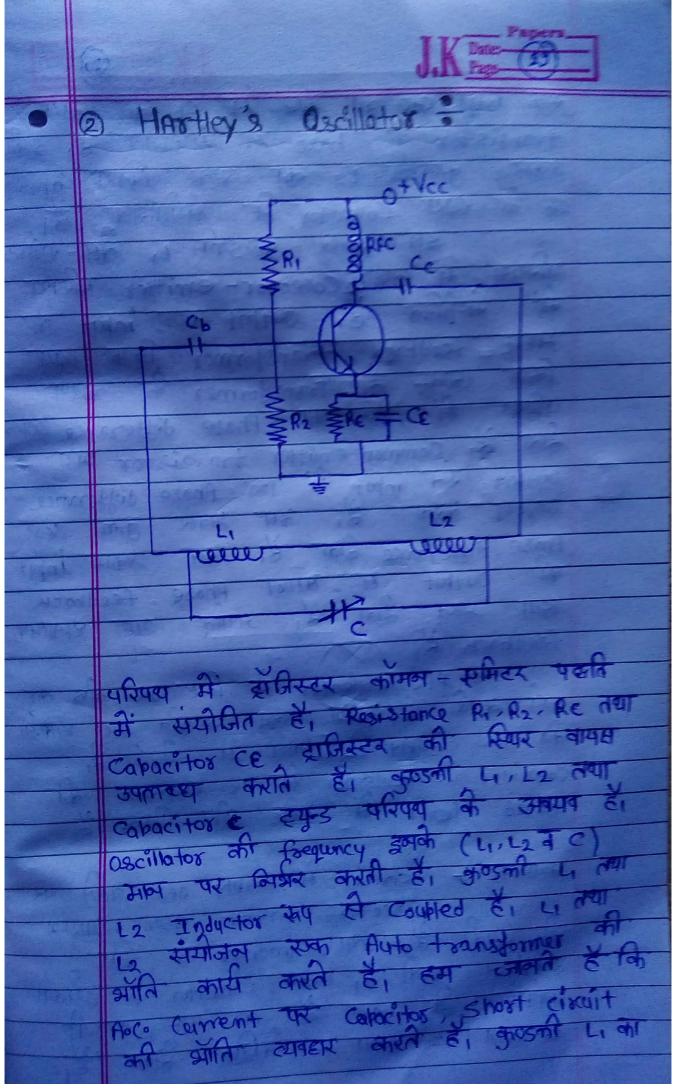




SINUSOIDAL OSCILLATORS Oscillator 29 Device & oil doc Power को वन्द विकार में केपार्यारेप क्षरण है। Applications of Oscillators: Oscillator Cicuit जीवन में उपयोग किया जाता है। उपहरणतः रेडियो, स्टीरियो सम्पूलीफायर उत्पादि उपकरण समुकत किया जीता है। जी कि एक Oscillator है तथा 20Hz से 20KHz तक frequency पर त्र प्राप्तिक उपमण्डा कराता है। वायरमस क्रम्मिक्सिश्च रिडिमी रंज राग्रेश में उच्य स्व अति उच्य (500KHZ से 25 mHz) निस्पालिए की wave उत्पन्न की जाती है, से Audio निस्पालिए डांगावा की सुद्ध स्थानी तक ले जाती है। उत्पादि ये श्री Oscillator Circuit प्रवीग होते हैं। Classification of Oscillators: (i) L-C Oscillator (ii) R-c Oscillator (111) CX45+81 080110+08 (i) L-C Oscillator - SHA PA Inductance 1 तथा Capacitor c का Shunt समजन Switch Sz तथा bettery







एक सिरा ००० की दृष्टि में transistor of base & Mails कुळा ८२ का एक CEILT Collector & द्वस प्रकार कुण्डली A aur & collector - emitter virus संयोजित HEH feedback, transformer ALLI GITAT E, Transformer 4R44 A 1800 the Phase difference 3110 & Common emitter transistor Output the input of 180° Phase difference है। उस प्रकार करता 304007 difference Elas El Phase AHIOT Phase, feedback प्राप्त होता है। अर्थात् यह धमालक feedback El RFC, Collector on late die me on कार्प करती हैं, तथा उच्च आयुक्ति वर्ष की उन्त किया में जाने से सीकती है Capacitor Ce Collector & J.C. Current में जाने मे Hened Circuit Halmon :- circuit H suply ON 9HON Collector current disoll E, agr Copacitor c वुगतमा and & ord Capacitor C आवायात ही जाता है तब L2 GRI 0(4)

