a) Bei einem Tiefpass Normt bei Weinen Frequenten die Eingangsamplitude so gut wie ungeschwacht am Ausgang an Bein gezeigten RC-Tiefpass lingt das an der Impedanz Wondersators die In a geht. Bei Aleinen Frequenzen ist der Widerstand sehr hoch und es verhalt sich wie ein Offener Schalter. Mit steigender Frequent sinht dieser bis der gange strom durch ( Aliept (Glav) Tief pass (W-Ache ist log, gezickhet) Schallet man eine Spale mit Zinw parattel in Reike mit R hann auch ein Tieforss eizeugt werder. Blin Hochpass wird die Position von C und R getauxit and somit sprort die Schaltung bei Meinen Frequenta. 1Gewil n Hochpass WAY Boin Bandpass worden nor Mayacures Signale eines Frequentosandes durchgelassen, Darcheine Rechaschaltung cints Hoch- and Trefpasses mit untruschiedlichen Grenzfrequeszen kan ein briterer Bandposs extict werden Der auto stolede Bandposs functioniert mit einen Schring 11+3 und desser Resonal Request, bei der sich XI und Xe antheben, so doss un disse Frequez des Signal han-Josephiacht wird. Wo: Resonant frequent 160011 1/2 We, WH: Grathe quate W 10 Wo