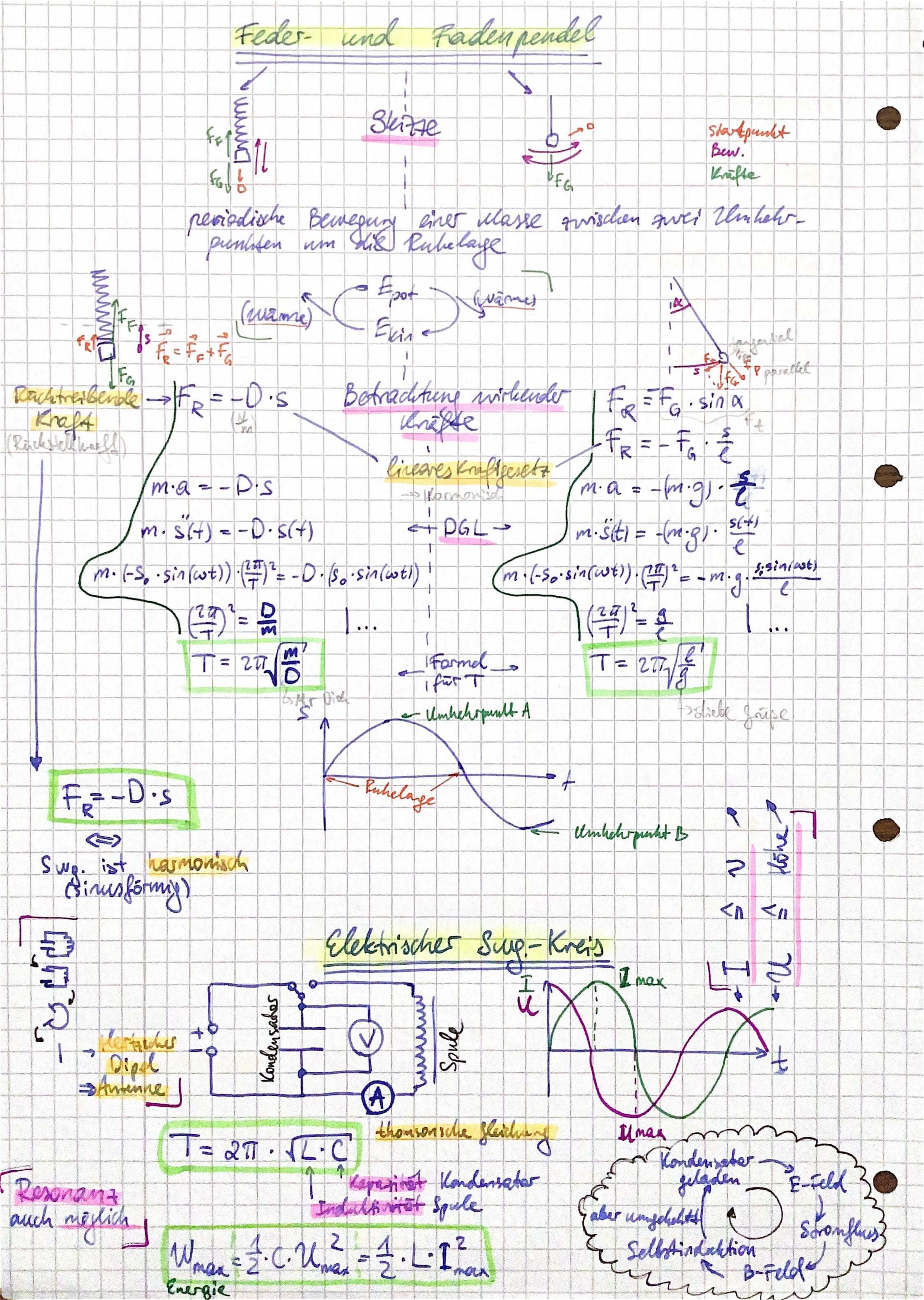
Schwingen und Wellen Schwingung Déciodisch, zwischen zwei Um hebspunkten, um die Ruheloge Welle: Abestragung einer Schwingung in einem Medrum, unenallich in dem Subg-en eines Oszibladers nacheinander von Lage attlateren allen anderen Oszibladeren ausgeführt werden propp Swg-dauer T - Zeit für eine Smg. Min- und her Suy. Ausbreitung Amplitude A - Abstrand Ruhelange-Umhehrpundt Frequent = = Hz Wellenlage A - Weg den die Welle passiet, wahrend ein Ostillaker eine Sing ausführt => Hormanische Ivu Schungung Umhelispinable Energie wird weitergegeben einnelige econome Continuierlike Anrequis des Augenlung ersky Oszillatory gedanost (Amplitude nimmt ab) (Amplitude riment mid jeden Ungedenpff (Amplitude Konsdant) Analogie rum Moser SC+) = A.sin(4"+t) s(+) + A - sin (00. t) Withelfesshir. w===



Welle: sich räumlich ausbreitende Schwingung
Ostillatoren: einzelne mages ribertragung der Schwingung
durch lopplung unsereinandes (Energie) isochunesesw. -anglest sich fostlantend Ssw. du Ostillaberen / Schnelle renoden slaves = Wellenlange Congitudinal transversal 透影: (7.B Manesweller) (7.B. Schall) 11 Ausbreitung Swg L Ausbreitung polavisiones polarinerass Koharent: const. Phasenberiehung monochromatisch: einfaubij Elementeswellen in Phase / phasenpleigh: BRUNNEN - loves Ende - phine Phasenspray Hindernis Reflethion

Wellen: Sinushurven Leiger modell Leiges modell (Feynmann) Snushurven (Maygens) [Aus Centung Auslenburg S(+) = A. sin (w.t) S(t,x) = A · Sin (27) co = 2T = 2TC - Windelgow. Amplitude Auslenhun q(+)=co.t -Pharenwillel Wellenlarge Swe-Downer Clarch-Dewichtslage 7eit Dergeslange Amplitude Amplitude Position/Winkel Phase du Sinushurve - Phase - Addition aveier Herper enshisch Anslenhungen Bubler Wellen and einem ers Mellen orddiesen relant du Sup eines -> Danit steller vir den Ostillatos dos Resonanz Annequal eines Ogzillators mit geiner Resonanz Braguenz -> immes elegende Amphibule stabiles historial mit const. Amplitude } je nach Merlinsten
Resonanzkatastrophe - hepuft LERUNNEN IT!