Chwingonago parioche bewegung homonische Schningen; Fenklison last sich bercherben duch sie oder cos For= -4. 7= m: ax -KAX = m.ax ax = -Di Ham Gingleichung losong: f= x6t. analit ist and timesion L(E), Boider de II. Abf(t) = A - cos/wet+1) tax) = sinca) gitung poutional 204 DFand Eon & (E) File1 = - Sin(a) File) = - A.w. (act ) Schwingings claver: at = 200. E Leastreguesse 1(E) = 17.00 (wE+P) A: Ambrede, Masserbert W! Hacisheyem w=200. F ax = +w3.17.000 (8+4) 9: Antangswindel KF= Fealenbountambe

i Die Fregum einer Schwingung ist mabhangig von L'Energie der gapannten Feder 3 - 47 - COS Exin = 2. m- V2 + 2. m. 19: w : sin (at+1) Emech = = - K+- A2-cos (wt+4) + = K+- A2-sin (wt+2 = 3 K7 - A2 (cos (at+4)+sin (at+4)