Stevan Vlojit Ste Malle Hi am 11.10-2023 e) 5"3-35'=0 y-) abhinsis x-) unabhonsis 2. Ordnewy 3-Grad, homoger, impliziel, nicht linean 1 1. Ordnung, 2 len Grad, expliziel, homogen, nicht linear 5=2g-(5-g) g-) abhängis, x-) an abhängis 2) 21e Ordnung , 1 Grad, linear, expliziel, homogen y"=-9+29 y-) abhansis 18-2 anashangis b) y" + 2g'-g + 2y=38+2-cos(s) 3-Ordnung, 2ten Grad, impliziel, nicht linear, inhomogen 4:10/a) dv k k: Geschweindigheit ander ung
h... höhe b) da = d.t d... Diche p... Druck

T=_ Temperatur

k... Anderwassrale c) dp k-p 9.11 3 9 3) 9'= 9"1-29"+3x 3te Ordnang Du & sich hier can live Differentialgleichung Her handell, sind 3: Antains sheding angen No wendig 9) 9-5"+5" 2te Ordnung -> 2 Anfangs bedingungen

f'/x) = dg Leidernicht-geschafft. 2) t=0 h=15m Vo= Nombs