VEKTOR ALGEBRA	

WICHTIGE RECHENREGELN:

- 3.(5x5)= 5.(5x3)= 2.(8x5) won symmed used withs a Recurs goodden i) Dob 50AT PRODUKT (Byldiscles Vateracher)
- 3 x (5 x 2) = jeta 5 (3.2) 2 (3.5) ii) Doppelted x-Pushukt au (18504; Sprid: BAC MINOS CAB
- 111) ANTILOMMOTATIVITY DES X-PRODUKTS

- WOHMUBITINITY DES INDPRODUTS: 16.7 = 1.8
- I) REHEN REACLU FOR ROUL! ABLETONAGEN & (genelt used wichtig weit)
- dos to p degradat 2, to f
 do to proprietation of the direction of the doctor of the do 14.8 + 5.4 = (8).4 (0
 - >> () => () => () = () = () = ()
- selbe engretation are beion => \$x \ weakt being Sint => and die expressivet bilding warded wield Eurida \$f & \$
 - () \$\(\varphi\)\(\varphi\)\(\varphi\)\(\varphi\)\(\varphi\)\()

maken: Luid Econst votiat

ontsvektor in variesische K.

7.7=3 , 0.64-12 | Axe. 0 . Dr=Ev => Zeigt it bic Ackfung des ...Ausklungs. 52 + 25/4 + 25/4 = 7

Inprodukt & Exprodukt 6. 6 = a 6 cos &

Medisonalize Burding בן אפן "פני 3 x 5 = a b Sir (x) ec Ec ... extstact and da

WICHTIGE BOIS MELE:

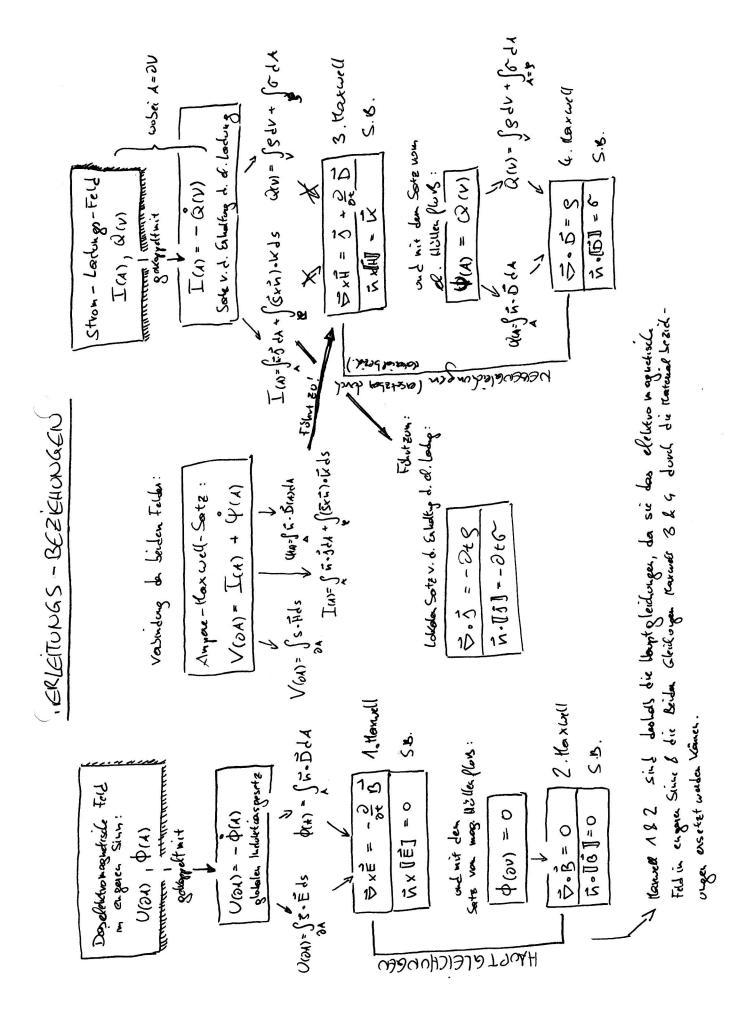
 $= \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \cdot (\frac{1}{4} \cdot 7) = \text{min } 2\pi, = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot (\frac{1}{4} \cdot 7) = \text{min } 2\pi, = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac$

p - = (px >x + py >y + p & 0 &) => get at bounds mit V bultiplized toucher.

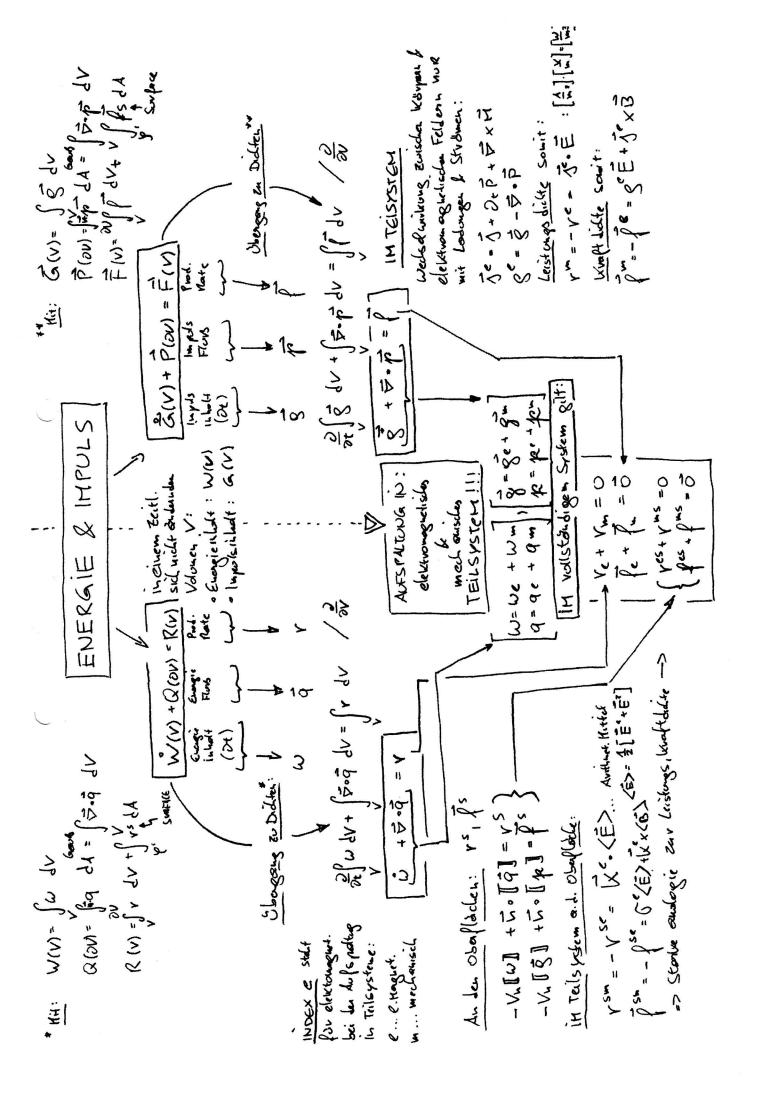
(a) pose () = \(\frac{2}{2} \) = \(\frac{2}{2} \) \(\frac{2} \) \(\frac{2} \) \(\frac{2}{2} \) \(\frac{2}{2} \) \ => limic on | die Velktonwortig Veit der Schmonder auf pawen un evertuelle Fella bearingen en $Try = (\vec{\nabla} \times \vec{\ell}) = 0 = \vec{\nabla} \times (\vec{\nabla} \ell)$ $+ir\hat{\ell} = Rot Knadd (Holler!)$ e) \$(fg) = f\$g + g\$f Actation even Gradiater = 0 Diagraz eiler Robertos =0 d.) Identitater:

grafis due laplace (naturi) ([-3)= [.5] + 3.5] + [x (5x3) + 3x (8x)) [] = [] = [] = [] = [] +] - [] = [] ×]) ×] δ .) $\delta \times (\delta \times \delta) = \delta(\delta \cdot \delta) - \nabla^2 \delta$ () GANSTIGE RECUENTEBELLY

-> = (r-1) = -1r-2=1.



	TRANSFORMATIONS betreffer NOW toxuell 3 & 4 NOW BELL: OF BELL: F P P P P P P P P P P P P P P P P P P	Mit P = E, X F X = E, -1 ans: Exerptilitist M = M -1 ans M - K+1 Westers vesinder sich 2 subsiden: 1 -> 1 - Top + P X H 1 -> 1 - Top + P X H	dies Wenn interpretient wender als: Effektiver West = wenden went + "Firstini" Went 3 = 3 + 3f = 3 + 5t + 5t + 5t + 7 + 7 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
Rover Zur Lucesenheit von Katerie:	Has Ge is do reacht? The first of the second of the secon	0xH=3+00 min H2H-H Vx(8887 2 1)=3+00 Vx(8887 2 1)=3+00 VxH=3+040 VxH=3+0400 VxH=3+0400 VxH=3+0400 VxH=3+0400 VxH=3+04000 VxH=3+0400000000000000000000000000000000000	17 38 CT
VOM Kataic Preier Rover	Kataial bezichongen: D = E0 E	H = 10 B Uicha: Df H works down Est & an godwill, Si J, O, H=J, P=O, P	Loverly fish die Harwell-Bezehung (m. 60.62=1) Rose o. 62=1



I Slog I	1 Don ist - P(DV) gefragt. In invasen Hacngelessneise in invasen Hacngelessneise interpretations of the Miller integral Else die Impuls flux diate demogratelit. [Da die lupuls fluts deckte tersover für dominatel. Ond dominant mognetisch vaterschieder wader Währen: 100000000000000000000000000000000000	3012] = Peritine Re = 405/40 and einer Western 1800 DV, die wiedenn 1800 DV, die wiedenn 1800 DV, die wiedenn 1800 DV, die wiedenn 1800 Reun vollenfen	(atte Popitus - buton:) FR = -	Secent, hollstardien: Secent, hollstardien: A parengt wind, wide Malstardie) gilt: (1) = - D(21)
ENERGIE & Impuls II	Die Gleichunger: . Hunder + Fog = V (Engle) . Oto + Fog = P (Impuls) . Oto + Fog = P (Impuls) . Oto + Fog = P (Impuls) . Oto + Fog = P Elber	Valua 2pft. ひちa: vc= - jce , jc= う+24を + タ×円 20: 24 (を = + 1/2 B2) + で。(点 巨× 豆) - Ve		Souri wurder, We, Ge, Se oud Re Route. We = \(\frac{\xe}{2} \end{bmate} \) \(\frac{\xeta}{2} \) \(\frac{\xe}{2} \) \(\frac{\xeta}{2} \) \(\frac{\xeta}{2} \) \(\frac{\xe}	Die owf einer US yper vesultraende Wooft 1st ja die Zeitliche Androngstrate des Impulses. Die owf einer US yper vesultraende Wooft is Zeitliche die Produktioissoter Woschwiden: Fr = G(V) System die Produktioissoter Woschwiden: (48/11 havun & oller was preugt wird, widher one przeugt wird, widhold one przeugt wird, widhold one przeugt wird, widhold one przeugt wird, widhold one przeugt wird, with one of the contraction of th