av Furkan Kaya x (2). Charak Vi bengtter oss ar ligning (28) i og får 12 = 1 dn2

d2 = 1 282 dx Med n(x) = Vax + no 2B2 (ax+no) og Sår da Poissons dilgning

$$\frac{dx}{dz} = KZ + C_1$$

$$x(z) = \frac{KZ^2 + C_1}{2} + C_1Z + C_2$$

$$\frac{dx}{dz} = \frac{dx}{z} + C_1Z + C_2$$

$$x(z) = \frac{dz}{dz} + C_1Z + C_2$$

$$x(z) = \frac{dz}{dz} + C_1Z + C_2$$

Buther Så initialbetingelsene til å finne de myente homtanter C_1 og C_2 . Vi antar at z=0, $\chi(z=0)=\chi_1$ og $\frac{d\chi}{dz}|_{z=0}=\int_{an}^{a} \int_{A}^{a} dx$

$$\frac{dx}{dz} = \frac{2az}{4\tilde{\beta}^2} + C,$$

$$\frac{dx}{dz} = C_1 = \int_{an} \theta_x$$
og at $\beta = n_1 \cdot \cos \theta_x$

Title ('x-function of 2') end + Lx) = not + 2 x + 3 not x Vi ser på vedlegg dog 2 at it a og - a utgjer en ellipse. Det første vedlegget er + a, mans det andre er +a, Forte oppgave er å finne ut hvilhen vinhel skalen bager seg ved bakkenivå (actså x=0). Verger da å bruke ligningen i fant tidligere, og susser x=0 + fan 7, -2 + 15 7.5.10-5.22 X = 4,(cos 2 0, symmetriste, så vi serser Figuren los di quer ogoà viver normalfordelt. Som = 2! fordi den [-1,5-- 2 fan 0) = 4. cos 0, = 7,5.10-5, 4

Svaret finnes nummeriste og er 0 = 2,517 radianer = 144,2° Her kan man dividere på to lanhengig av alut; Distancen er da: observator og objens Det stjer habreis mellom Marlaro hi à spore flere shuler: Velger samme hode som tidligere med and gortjeller og plottet følger som vedlegg 3. Observator går mot objektet: Det som øbjer er at den reparrive indelnen synher horrimenting effectivent som man name seg bakken. Da vil man se et mirage ar objenset premfor objenset. Men mis man er høyt opper så ser & man objærset hant. Her repres det til & banen på høver i oppon





