

9 ml ml

הכל נעשה
על המכשירים

↓
ב. חתונה
... חתונה

אזרחי
המדינה
הממשלה
הממשלה

החומר
הוא
הוא
הוא

מחזורי
החיים
החיים
החיים

מחזורי
החורף

מחזורי
החיים
החיים
החיים

יחזיקו בזה
הענין
הוא
הוא

מחזורי
החיים
החיים
החיים

מחזורי
החורף

מחזורי
החיים

מחזורי
החורף

מחזורי
החיים
החיים
החיים

מחזורי
החורף

יחזקאל
ה' 18
ה' 19
ה' 20

מחזורי
החיים
החיים
החיים

מחזורי
החורף

מחזורי
החיים
החיים
החיים

יחזיקו בזה
הענין
הוא
הוא

יחזיקו בזה
הענין
הוא
הוא

יחזיקו בזה
הענין
הוא
הוא

יחזיקו בזה
הענין
הוא
הוא

יחזיקו בזה
הענין
הוא
הוא

$$V_{\mu, m-1}$$

23/4/14

המשפט 9

הזכרנו: יהי $V_{\mu, m}$ המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{m-1}e^{\mu z}\}$ מממד m של $V_{\mu, m}$.
 המרחב $D-\lambda$ של המרחב $V_{\mu, m}$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{m-1}e^{\mu z}\}$?

$$e^{\mu z} \cdot z^k \xrightarrow{D-\lambda} e^{\mu z} ((\mu-\lambda)z^k + k z^{k-1})$$

אם $\mu \neq \lambda$:
 המרחב $D-\lambda$ הוא:

$$\begin{pmatrix} \mu-\lambda & 1 & & \\ 0 & \mu-\lambda & 2 & \\ & \ddots & \ddots & \\ 0 & & & \mu-\lambda \end{pmatrix}$$

יש מרחב של $m-1$ וקטורים, כלומר $m-1$ וקטורים. המרחב $D-\lambda$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{m-1}e^{\mu z}\}$.

$$(D-\lambda)(e^{\mu z} z^k) = e^{\mu z} \cdot k \cdot z^{k-1}$$

אם $\mu = \lambda$ אז המרחב $D-\lambda$ הוא:

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 & \\ & \ddots & \ddots & \\ & & 0 & \end{pmatrix}$$

אם $\mu = \lambda$ אז המרחב $D-\lambda$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{m-1}e^{\mu z}\}$.

[כאשר $m-1$ כמות]

אם $\mu \neq \lambda$ אז המרחב $D-\lambda$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{m-1}e^{\mu z}\}$.

המשפט 9: יהי $V_{\mu, d}$ המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{d-1}e^{\mu z}\}$ מממד d של $V_{\mu, d}$.

יהי $(D-\lambda)^m: V_{\mu, d} \rightarrow V_{\mu, d}$ המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{d-1}e^{\mu z}\}$ מממד d של $V_{\mu, d}$.

אם $\mu \neq \lambda$ אז המרחב $D-\lambda$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{d-1}e^{\mu z}\}$ מממד d של $V_{\mu, d}$.

אם $\mu = \lambda$ אז המרחב $D-\lambda$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{d-1}e^{\mu z}\}$ מממד d של $V_{\mu, d}$.

$$(D-\lambda)x = \varphi \quad \varphi = e^{\mu z} P(z) \quad P(z) \in V_{\mu, d}$$

$$x = e^{\mu z} Q(z) \quad Q(z) \in V_{\mu, d}$$

$$\deg Q = \deg P$$

$$(D-\lambda)x = e^{\mu z} P(z) \quad P(z) \in V_{\mu, d}$$

$$(D-\lambda)^m: V_{\mu, d} \rightarrow V_{\mu, d}$$

$$V_{\mu, d} \subseteq V_{\mu, d+m}$$

$$(D-\lambda)^m: V_{\mu, d+m} \rightarrow V_{\mu, d}$$

$$(D-\lambda)x = e^{\mu z} P(z) \quad P(z) \in V_{\mu, d}$$

$$x = e^{\lambda z} (q_0 + q_1 z + \dots + q_{d+m-1} z^{d+m-1})$$

אם $\mu \neq \lambda$ אז המרחב $D-\lambda$ הוא המרחב $\{e^{\mu z}, ze^{\mu z}, \dots, z^{d-1}e^{\mu z}\}$ מממד d של $V_{\mu, d}$.

9 ml lvs

[illegible]

לפי מדיניות
המדינה

$$p(D) = (D - \lambda_k)^{m_k} \dots (D - \lambda_1)^{m_1} \chi = e^{\lambda_k z} p(z) \quad \text{etc.} \quad \text{not not}$$
~~$$(D - \lambda_k)^{m_k} \dots (D - \lambda_1)^{m_1} \chi_k = e^{\lambda_k z} p(z) \quad \text{etc.}$$~~

~~$\frac{d}{dx} P_n(x) = \frac{d}{dx} P_{n-1}(x)$~~ ~~$x_k = 0$~~ ~~$= \frac{d}{dx} P_{n-1}(x)$~~ ~~$: \mu = \lambda_j$~~ ~~$P_k(0)$~~

$p(D) = (D - \lambda_1)^{m_1} \dots (D - \lambda_r)^{m_r}$ ρ . m_k n_k D ρ ! V_{λ_i} B

! צו קומען מיט אים, וואס האט $V_{H,D}$ ווערען פאר אים געטון.

$p(D)x = e^{\mu z} p(z)$ $x \in \mathbb{R}^n$ λ_k $\text{не } 0$. $p(D) = (D - \lambda_1)^{m_1} \dots (D - \lambda_n)^{m_n}$

$$(D-\lambda_1)^{m_1} \dots (D-\lambda_r)^{m_r} y \in P(z) \quad \text{--- (1) } y = (D-\lambda_1)^{m_1} x \quad \text{--- (2)}$$

כי השורש
שונים.

$$\deg Q = d-1$$

Вкл $e^{\mu t} \cdot z^{m_1} \cdot H(z)$ можно про л. $\mu = 21$, а

בן H זה d-1. ובאן סימני החומר, כפי.

$$\sum_{k=0}^n a_k x^{(k)} + a_{n-1} \dot{x} + a_n x = 0 : \text{Hilf } n_k/n_n : \text{DNE/D} \quad \text{LNC/D}$$

± 0 mm 9/10, 1/10, 1/10, 1/10, 1/10

196) $z \in \mathbb{C}$ x $\lambda \in \mathbb{R}$. $z \neq 0$ akkor az $e^{z\lambda}$ az $z = e^T$ alakú

$y(\tau) = x(e^\tau) = x(z)$ for $\tau \in \mathbb{R}$

[illegible]

1. 10/10
 2. 10/10
 3. 10/10
 4. 10/10
 5. 10/10
 6. 10/10
 7. 10/10
 8. 10/10
 9. 10/10
 10. 10/10
 11. 10/10
 12. 10/10
 13. 10/10
 14. 10/10
 15. 10/10
 16. 10/10
 17. 10/10
 18. 10/10
 19. 10/10
 20. 10/10
 21. 10/10
 22. 10/10
 23. 10/10
 24. 10/10
 25. 10/10
 26. 10/10
 27. 10/10
 28. 10/10
 29. 10/10
 30. 10/10
 31. 10/10
 32. 10/10
 33. 10/10
 34. 10/10
 35. 10/10
 36. 10/10
 37. 10/10
 38. 10/10
 39. 10/10
 40. 10/10
 41. 10/10
 42. 10/10
 43. 10/10
 44. 10/10
 45. 10/10
 46. 10/10
 47. 10/10
 48. 10/10
 49. 10/10
 50. 10/10
 51. 10/10
 52. 10/10
 53. 10/10
 54. 10/10
 55. 10/10
 56. 10/10
 57. 10/10
 58. 10/10
 59. 10/10
 60. 10/10
 61. 10/10
 62. 10/10
 63. 10/10
 64. 10/10
 65. 10/10
 66. 10/10
 67. 10/10
 68. 10/10
 69. 10/10
 70. 10/10
 71. 10/10
 72. 10/10
 73. 10/10
 74. 10/10
 75. 10/10
 76. 10/10
 77. 10/10
 78. 10/10
 79. 10/10
 80. 10/10
 81. 10/10
 82. 10/10
 83. 10/10
 84. 10/10
 85. 10/10
 86. 10/10
 87. 10/10
 88. 10/10
 89. 10/10
 90. 10/10
 91. 10/10
 92. 10/10
 93. 10/10
 94. 10/10
 95. 10/10
 96. 10/10
 97. 10/10
 98. 10/10
 99. 10/10
 100. 10/10

23/4/14

המשפט 9

מסקנה: כדי לפתור משוואה דיפרנציאלית מסוג $y' = P(\log t) \cdot y$ נעשה החלפה $\tau = \log t$ ונכתוב $t = e^\tau$. נקבל $\frac{dy}{d\tau} = y \cdot P(\tau)$ ונפרק: $y = e^{\int P(\tau) d\tau}$

הצורה הכללית:

אם $y(\tau) = x(e^\tau)$ אז $\frac{dy}{d\tau} = x'$ ונכתוב $x' = x \cdot P(\tau)$

$$y''' = x''' \cdot t^3 + x'' \cdot 2t^2 + x' \cdot t^2 + x \cdot t$$

$$y^{(k)} = x^{(k)} t^k + \sum_{s=1}^{k-1} b_s x^{(s)} t^s$$

המשפט 9: אם $b_s \in \mathbb{R}$ ו- $x^{(k)} t^k$ הם פתרונות בסיסיים.

$$\begin{pmatrix} y' \\ y'' \\ \vdots \\ y^{(k)} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 1 & 1 & \dots & 0 \\ & \ddots & \ddots & \vdots \\ b_1 & \dots & b_{k-1} & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x' t \\ x'' t^2 \\ \vdots \\ x^{(k)} t^k \end{pmatrix}$$

הקבוצה $\{x' t, x'' t^2, \dots, x^{(k)} t^k\}$ היא בסיס.

$$\{x' t, x'' t^2, \dots, x^{(k)} t^k\}$$

המשפט 9: אם $y_1, y_2, \dots, y_k$ הם פתרונות בסיסיים של המשוואה $y' = P(\log t) \cdot y$ אז כל פתרון של המשוואה הוא צירוף ליניארי של פתרונות בסיסיים.

משפט 9: אם $y(\tau)$ פתרון של המשוואה $y' = P(\tau) y$ אז $y(t) = y(\log t)$ פתרון של המשוואה $y' = P(\log t) y$. נקבל $e^{\tau} = t$ ונכתוב $\frac{dy}{d\tau} = y \cdot P(\tau)$.

המשפט 9: אם $y_1, y_2, \dots, y_k$ הם פתרונות בסיסיים של המשוואה $y' = P(\log t) y$ אז כל פתרון של המשוואה הוא צירוף ליניארי של פתרונות בסיסיים.

המשפט 9: אם $y_1, y_2, \dots, y_k$ הם פתרונות בסיסיים של המשוואה $y' = P(\log t) y$ אז כל פתרון של המשוואה הוא צירוף ליניארי של פתרונות בסיסיים.

$$4x^2 \ddot{x} + \dot{x} = 0, \quad \ddot{x} + \frac{1}{4x^2} x = 0$$

המשפט 9: אם $y_1, y_2, \dots, y_k$ הם פתרונות בסיסיים של המשוואה $y' = P(\log t) y$ אז כל פתרון של המשוואה הוא צירוף ליניארי של פתרונות בסיסיים.

$$4x^2 - 4x + 1 = 0 \quad \text{ואם הפתרונות האופייניים}$$

המשפט 9: אם $y_1, y_2, \dots, y_k$ הם פתרונות בסיסיים של המשוואה $y' = P(\log t) y$ אז כל פתרון של המשוואה הוא צירוף ליניארי של פתרונות בסיסיים.

$$4x^2 (\lambda(\lambda-1)x^{\lambda-2}) + x^2 = 4x^2 (\lambda^2 - \lambda + 1)$$

9 ml של

∴ 2019 END

קבוצת י"ז חול

$$x_i^{(n)} = (-1)^n$$

DATE

במצב: הפוליוסם המפוסר זה הפוליוסם האוסיוני ל חסביזה גלילי זה זה

[illegible]

מחזורי חיים:

$$\begin{pmatrix} x_{n+k} \\ x_{n+k-1} \\ \vdots \\ x_{n+1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a_1 & a_2 & \dots & a_n \\ 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & \dots & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_{n+k-1} \\ x_{n+k-2} \\ \vdots \\ x_{n+1} \end{pmatrix}$$

200 ק"מ בלבד
 בלבד וקטנים
 100 ק"מ
 5 ק"מ

נניח כי x_0 וקטור הנאי הנחשד של $x_{n+1} = A x_n$ וזה נוסחה סדורה של x_n .

הפסוק: אם עשיתי אישתי בלתי נאמנה בעיניך, אישתי זו, אישתי יחידה. כפי נצטוו לעולם נאמנה אישתי.
מספר עבודה. עבודה נאמנה יחידה זה עבודה פשוט של מספר נאמנה.

: d'k/p o k l v m n

$\vec{x} = A(t)\vec{x} + b(t)$ וניתנה שלושה $\vec{x} = (x_1, \dots, x_n)$ נקראו וקטור

שום A_{ij} ב $\mathbb{R}$, $\neq 0$ היה תל פשוט $\mathbb{R}[x]$ כל

ד.ז. בניהל וקראו ב, חלק זה הומצא על ידי האב ~~המנוח~~ סוכרני רבי

$$\vec{b}(z) = (b_1(z), \dots, b_n(z)) \quad p/n \geq 1 \neq 0$$

⊖ כפי הצטרפות מרחב ממוקד למרחב קוורטני וחיבור פולינום וקטור

כאן נמצא את המידע על המבחן.

① הנקודה A הנמצאת במרחק $\sqrt{2}$ מן המרכז O היא $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$. רשם את המשוואה.

המחיר של המוצר הוא 1200 ש"ח. המחיר של המוצר הוא 1200 ש"ח.

ה' שנת ה'תשנ"ח ע"פ חוק המבחן.

משוואה מספר צבירה, צורה כללית $x^{(n)} + a_n x^{(n-1)} + \dots + a_1(x) = f(x)$ כ"כ

אם $\vec{x}(t) = (x_1(t), x_2(t), \dots, x_n(t))$ וקטור המצב.

$$\vec{x}(t) = \begin{pmatrix} 0 & 1 & \dots & 1 \\ a_1 & \dots & a_{n-1} \end{pmatrix} \vec{x} + (0, \dots, 0, f(t))$$

אנחנו ב
מה פחות
בשולח
בספר
והיה
בספר
על
מחנה
שולח

24/4/14

המשפט של גר

ההמרה למעלה את המערכת המקורית זה היא מאוס 300, ויקי

למבוא אתה

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & \dots & 0 \\ & & \ddots & \\ & & & 1 \\ -a_n & \dots & & -a_1 \end{pmatrix} = A$$

= A

הערות: הרחבי האנומטי של כל
של מציבה זו היא 1.

כיוון כמות פריד של כל ע"ס היא 1.

מבחן: למבוא
הפוליום האנומטי
של המציבה הזו

24/4/14

משפט של גר

משפט של גר:

מבוא קצת של הפתרון למשפט של גר: $\chi = z + \chi^2$; $\chi(0) = 0$
אם מנחש קיום ומיפת את המשוואה קודם מציג תוצאה של יחסיות ושל
הקצו מציגים ע"י המסלול של המציבה.
פולינום יחיד פתרון למשוואה $\chi = z + \chi^2$ קיים! למעשה, ושל
הפתרון של $z \leq 1$ אף למסלול מציג ע"י $\chi = z + \chi^2$ קיים! וזהו המסלול
הפתרון מציג, ומסלול.

משפט של גר: מקדמים קטנים. [למשל]

נניח: $a_0 + a_1 \chi + \dots + a_n \chi^n = 0$ כגון $a_i \in \mathbb{R}$ קטנים. ע"י נחש פתרון e^{χ}
והצבה בקוד הפוליום האנומטי, למשלול הם הפתרון היחידים למעשה הפתרון
כמובן הפוליום האנומטי יוצא $a_0 + a_1 \chi + \dots + a_n \chi^n$ קודם מציגים את
כל מציג הפתרון כפי למעשה הפתרון
לשלוש הפוליום האנומטי, קרא ע"ס, ומסלול זה את המציבה של מסלול המציג
 $V_{\chi} = \{e^{\chi} \cdot Q(\chi) \mid \deg Q = k-1\}$ היא פתרון למשפט של גר, והוא המציג הפתרון למציג
לע"ס ג, וזה מציג מציג.

אם ג מציג את קוד ג פתרון מציג, אף מציג. אנומטי של
שלוש מציג ג יחיד א מציג מציג פי קיים יחיד של, אף מציג של המציג
למציג יחיד של הפוליום מציג של מציג מציג מציג.

אנומטי של ג: $0 = \sum_{i=0}^n a_i \chi^i$ זה אנומטי של פתרון וזהו המציג של
לע"ס ג. כמובן I זה אנומטי של פתרון של ג.

24/4/14

9 פתרון

⊖ במקרה של $p(\lambda) = \lambda^n + a_1 \lambda^{n-1} + \dots + a_n = (\lambda - \lambda_1)^{m_1} \dots (\lambda - \lambda_r)^{m_r}$: כלומר p מתפרק לגורמים ליניאריים.
 מה פתרון כללי של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר $p(D)y = (D^n + a_1 D^{n-1} + \dots + a_n I)y = 0$: כלומר $(D - \lambda_1)^{m_1} \dots (D - \lambda_r)^{m_r} y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(D - \lambda_j)^{m_j} y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(D - \lambda_j)^{m_j} y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(D - \lambda_j)^{m_j} y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר

למשל $\lambda^2 + 3\lambda - 4 = (\lambda + 4)(\lambda - 1)$: כלומר $y'' + 3y' - 4y = 0$
 כל פתרון של המשוואה $y'' + 3y' - 4y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $(D + 4)(D - 1)y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(D + 4)(D - 1)y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $y'' + 3y' - 4y = 0$: כלומר

למשל $y'' + 6y' + 9y = 0$: כלומר $p(\lambda) = (\lambda + 3)^2$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $y'' + 6y' + 9y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $(D + 3)^2 y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(D + 3)^2 y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $y'' + 6y' + 9y = 0$: כלומר

למשל $y'' + 10y' + 29y = 0$: כלומר $\lambda, a = -5 \pm 2i$; $\lambda, a = \frac{-10 \pm \sqrt{100 - 4 \cdot 29}}{2}$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $y'' + 10y' + 29y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $(D + 5 - 2i)(D + 5 + 2i)y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(D + 5 - 2i)(D + 5 + 2i)y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $y'' + 10y' + 29y = 0$: כלומר

למשל $y^{(5)} - 3y^{(4)} + 2y^3 - 6y^2 - 3y = 0$: כלומר $\lambda^5 - 3\lambda^4 + 2\lambda^3 - 6\lambda^2 - 3\lambda = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $y^{(5)} - 3y^{(4)} + 2y^3 - 6y^2 - 3y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $\lambda^5 - 3\lambda^4 + 2\lambda^3 - 6\lambda^2 - 3\lambda = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $\lambda^5 - 3\lambda^4 + 2\lambda^3 - 6\lambda^2 - 3\lambda = 0$ הוא פתרון של המשוואה $y^{(5)} - 3y^{(4)} + 2y^3 - 6y^2 - 3y = 0$: כלומר

למשל $p(\lambda) = (\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3$: כלומר $p(D)y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $(\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3 y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3 y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר

כל פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $(\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3 y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3 y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר

למשל $p(\lambda) = (\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3$: כלומר $p(D)y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $(\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3 y = 0$: כלומר
 כל פתרון של המשוואה $(\lambda^2 + 2\lambda + 5)^3 y = 0$ הוא פתרון של המשוואה $p(D)y = 0$: כלומר

9th Jan Sat

2.2

$$y^{(4)} + 2\ddot{y} + y = e^{2z} + \pi \quad \therefore \text{POM}$$

2. נניח ש $\lambda = \pm i$ אז: $P(\lambda) = \lambda^4 + 2\lambda^2 + 1 = (\lambda^2 + 1)^2 = 0$

כמו כן $e^{a\pm} \in V_{a,1}$! $\pi \in V_{0,1}$ זה אף 0 אינה מורכבת רק ϕ !
 מן המעלה, $S=0$ רק פתרון פשוט יהיה צורך של פתרון פשוט $e^{a\pm}$
 ופתרון פשוט π נצטרך לבדוק פתרון פשוט ! $\{P(0) y_1 = e^{a\pm}$

$$\begin{cases} P(D) y_1 = e^{2t} \\ P(D) y_2 = \pi \end{cases}$$

$$\begin{cases} y_1 = e^{2t}(C) \\ y_2 = B \end{cases} \quad \begin{matrix} \text{f!} \\ \text{f!} \end{matrix} \quad \begin{matrix} y_1 \in V_{2,1} \\ y_2 \in V_{0,1} \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{Sk} \\ ! \end{matrix}$$

$G = \frac{1}{\alpha}$; $B = \pi$ בפרק זה! G היא קבועה
הפרמטר הראשוני של הפרק $\pm \sin t, \pm \cos t$
 $\sin t, \cos t$

$$(G_1 + G_2 z) \sin z + (G_3 + G_4 z) \cos z + \frac{1}{8} e^{2z} + \pi$$

$$\ddot{y} + y = \sin z \quad : \text{Part 1}$$

il q3v. $\sin t, \cos t$ pñ $\sin^2 + \cos^2 = 1$ pñ $\lambda, a = \pm i$ sk $\lambda^2 + 1 = 0$ pñ

Es ist: $\sin z \in V_{i,1}$ für $i=1$

נתון במישור המרוכב $\dot{z} + z = e^{iz}$ למצוא את כל הפתרונות, $z = x + iy$

$\leftarrow z = x - iy$

הוא, כלל, חלק מהחומר.

פונקציה של זמן, $\psi(t)$, נכתבת כ:

הזרם הזורם במוליך $z_p = -\frac{1}{\alpha} (e^{i\alpha z})$

פאנעס!

פסוק מנצח
המורה! ויש
מה שזו

ה'תשנ"ח
בחדש אלול
א' אלול
כ"ח אלול
מנוחה