

$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = 3x^3 + x^2 + 4x + C \Big|_0^3 = 102$$

$$e^{x+iy} = e^x(\cos y + i \sin y)$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$\int_a^b f(x) dx$$

# הקנייה

המרחק בין שני ישרים מקבילים

מתמטיקה (5 יח"ל) חלק ג'-1

52 עמ', 582

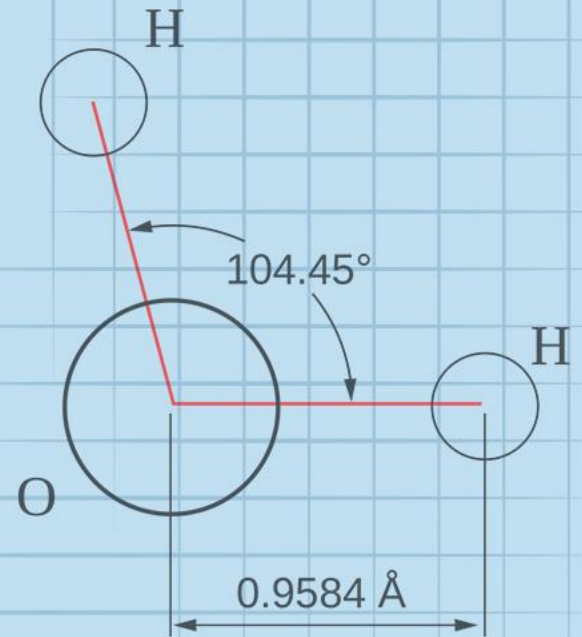
המצגת נערכה ע"י שירי דוברין  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

$$\nabla \xi \cdot \frac{\partial^\epsilon \chi}{\partial p^\epsilon} + \nabla \zeta \wedge \frac{\partial^\gamma \psi}{\partial q^\gamma} = 0$$

$$\oint_{\text{全てのスペース}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

$$dF = \frac{\langle \Phi | \zeta | \Psi \rangle}{(2\pi)^{\mathcal{H}} c^2} \left[ \gamma d\Sigma + \mathbf{b} \frac{\partial \xi}{\partial z} \wedge d\xi \right]$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# הקנייה

## משוואת המקביל האמצעי

נניח שנתונים שני ישרים מקבילים  $Ax+By+C_1 = 0$  ו-  $Ax+By+C_2 = 0$ , ברצוננו למצוא את משוואת הישר שמקביל לשניהם ונמצא במרחקים שווים מהם. קוראים לישר כזה המקביל האמצעי.

# הקנייה

נניח שמשוואתו היא  $Ax+By+C = 0$

$$\frac{|C_1-C|}{\sqrt{A^2+B^2}} = \frac{|C_2-C|}{\sqrt{A^2+B^2}}$$

$$.C_1-C = -C_2+C \quad (2)$$

$$.C = \frac{C_1+C_2}{2}$$

$$.C_1-C = C_2-C \quad (1)$$

$C_1 = C_2$  וזה לא ייתכן.

# הקנייה

משוואת המקביל האמצעי של הישרים  $Ax+By+C_1=0$  ו-  $Ax+By+C_2=0$  היא:

$$Ax+By+\frac{C_1+C_2}{2}=0$$

# בהצלחה