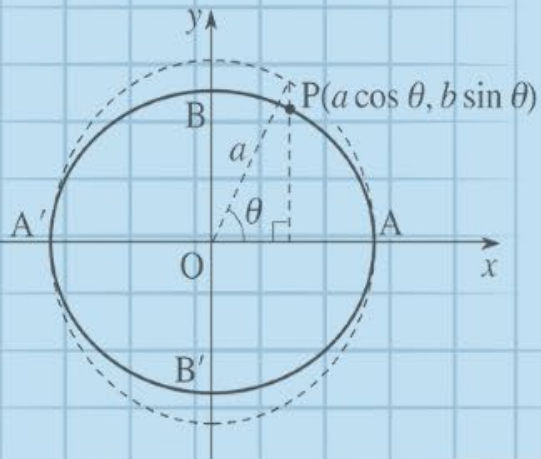


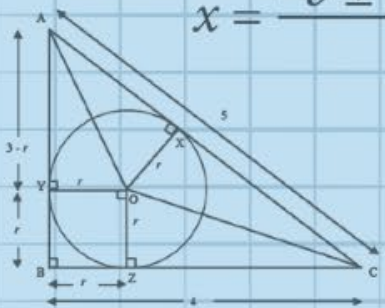
$$\int_0^3 (9x^2 + 2x + 4) dx = \left[3x^3 + x^2 + 4x + C \right]_0^3 = 102$$

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

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



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



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

פתרון תרגיל גיאומטריה אנליטית ניצבות של ישירים

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב' 1

481, עמ' 134, ת. 39

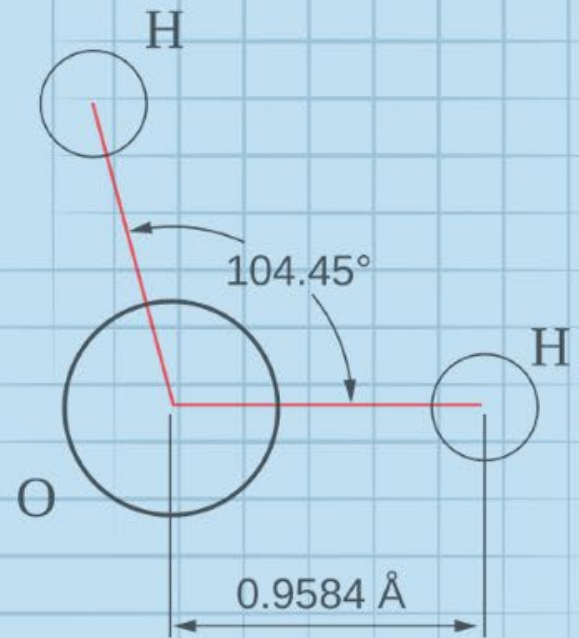
המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

אנך אמצעי לקטע – ניצבות של ישרים

בתרגילים הבאים נתונות נקודות הקצה של קטע. מצא את משוואת האנך האמצעי לקטע:

$$(39) \quad (1, 8), \quad (5, -4)$$

מצא את משוואת האנך האמצעי לקטע: $(1, 8)$, $(5, -4)$

פתרון

מציאת שיפוע:

$$m_1 = \frac{8 + 4}{1 - 5} = -3$$

$$m_2 = \frac{1}{3}$$

מציאת אמצע קטע:

$$\left(\frac{5 + 1}{2}, \frac{8 - 4}{2} \right)$$

$$(3, 2)$$

מציאת משוואת ישר:

$$y - 2 = \frac{1}{3}(x - 3)$$

$$y = \frac{1}{3}x + 1$$

בהצלחה