

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל גיאומטריה אנליטית ניצבות של ישרים מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב' 1 481, עמ' 133, ת. 21

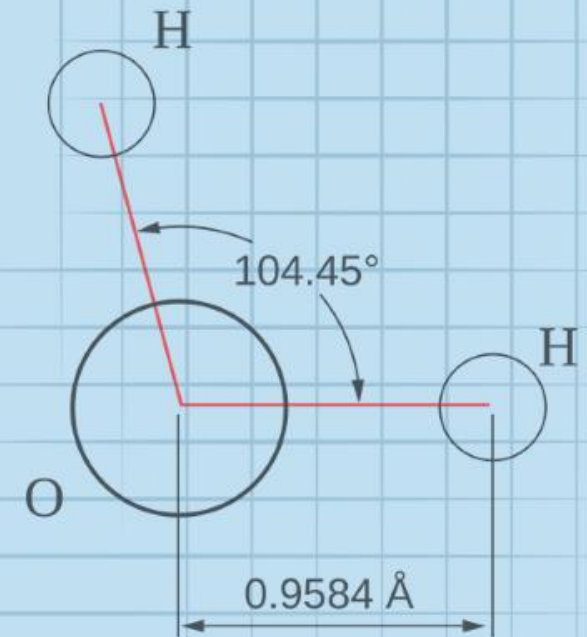
המצגת נערכה ע"י יוסי כהן
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

$$\oint_{\text{全时スベ-ス}} (E + H \wedge T) \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{\partial^2 \mathcal{G}}{\partial \phi \partial z} d\Omega d\tau = \frac{\Gamma(\mathcal{H}) \zeta(\Omega, \tau)}{(2\pi)^{\mathcal{H}} \mathcal{K}}$$

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

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



השאלה

מצא את משוואת הישר המאונך לישר שמימין והעובר דרך הנקודה שמשמאל:

$$(-2, 7) \quad , 2y - x = 8 \quad \mathbf{(21)}$$

$$(-2, 7) \quad , 2y - x = 8 \quad (21)$$

פתרון

תזכורת: ישרים ניצבים זה לזה אם ורק אם: $m_1 \cdot m_2 = -1$ ($m_1 \neq 0, m_2 \neq 0$)

$$2y - x = 8$$

$$2y = x + 8$$

$$y = \frac{1}{2}x + 4$$

$$m_1 = \frac{1}{2}$$

$$m_2 = -2 \quad (-2, 7)$$

$$y - 7 = -2(x + 2)$$

$$y - 7 = -2x - 4$$

$$y = -2x + 3$$

בהצלחה