

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

סדרות

3 יח"ל

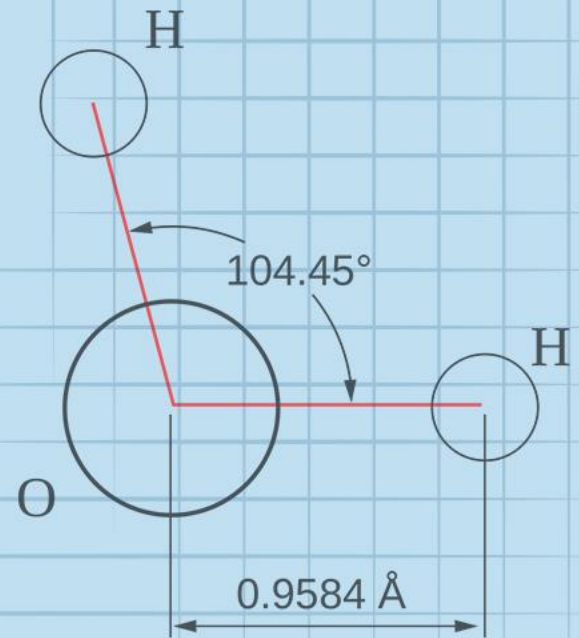
המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

11. המשכורת של פועל בחודש הראשון הייתה 3500 שקלים לחודש. בכל חודש עלתה משכורתו ב- 50 שקלים.
- א. מה הייתה משכורתו של הפועל בחודש ה- 12 לעבודתו?
- ב. כמה השתכר הפועל במשך 12 החודשים הראשונים לעבודתו?

חורף 2019

א. מה הייתה משכורתו של הפועל בחודש ה- 12 לעבודתו?

פתרון

$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d$$

a_1 איבר ראשון

$$a_1 = 3500 \quad d = 50$$

d הפרש

$$a_{12} = 3500 + (12 - 1) \cdot 50$$

n מספר האיברים

$$a_{12} = 4050 \text{ ש"ח}$$

a_n איבר כללי

$$3500, 3550, 3600, \dots, 4050$$

ב. כמה השתכר הפועל במשך 12 החודשים הראשונים לעבודתו?

פתרון

$$S_n = \frac{n}{2} [2a_1 + d \cdot (n - 1)]$$

$$a_1 = 3500 \qquad d = 50 \qquad n = 12$$

$$S_{12} = \frac{12}{2} [2 \cdot 3500 + 50 \cdot (12 - 1)]$$

$$S_{12} = 45300 \text{ ש"ח}$$

$$S_{12} = 3500 + 3550 + 3600 + \dots + 4050 = 45300$$

בהצלחה