

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

סדרות

3 יח"ל

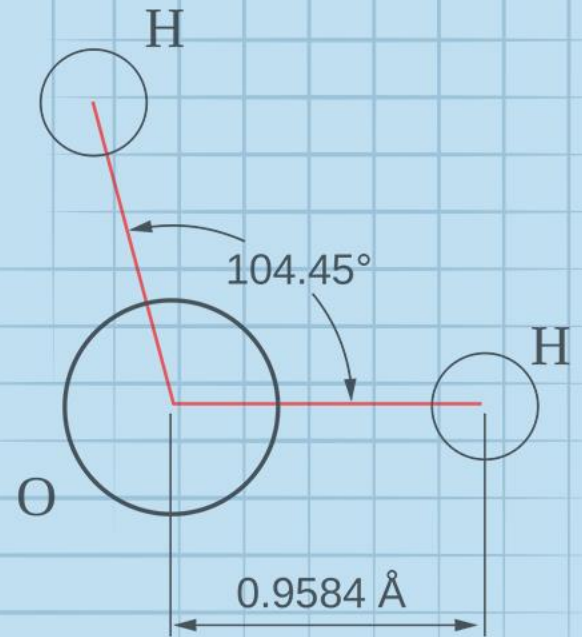
המצגת נערכה ע"י אבי בן נעים
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

13. דוד התאמן למירוץ אופניים. ביום הראשון רכב 25 ק"מ, ובכל יום רכב 4 ק"מ יותר מביום

הקודם לו.

א. כמה ק"מ רכב דוד ביום העשירי?

ב. כמה ק"מ רכב דוד במשך עשרת הימים הראשונים לאימונו?

קיץ 2017 מועד ב'

א. כמה ק"מ רכב דוד ביום העשירי?

פתרון

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

a_1 איבר ראשון

$$a_1 = 25$$

$$d = 4$$

$$n = 10$$

d הפרש

n מספר האיברים

$$a_{10} = 25 + (10 - 1) \cdot 4$$

a_n איבר כללי

$$a_{10} = 61 \text{ ק"מ}$$

25, 29, 33, 37, 41, 45, 49, 53, 57, 61

ב. כמה ק"מ רכב דוד במשך עשרת הימים הראשונים לאימונו?

פתרון

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

a_1 איבר ראשון

$$a_1 = 25$$

$$d = 4$$

$$n = 10$$

d הפרש

n מספר האיברים

$$S_{10} = \frac{10}{2} [2 \cdot 25 + 4 \cdot (10 - 1)]$$

a_n איבר כללי

$$S_{10} = 430 \text{ ק"מ}$$

$$S_{10} = 25 + 29 + 33 + 37 + 41 + 45 + 49 + 53 + 57 + 61 = 430$$

בהצלחה