

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

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

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



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



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

פתרון תרגיל

בעיות הוזלה והתייקרות - מציאת המחיר אחרי ההוזלה או ההתייקרות

מתמטיקה (4 יח"ל) חלק ב'-1

481, עמ' 16, ת. 34

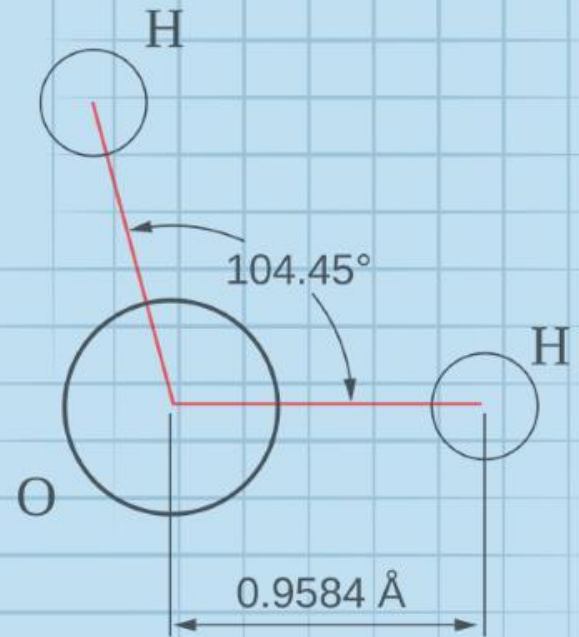
המצגת נערכה ע"י טל מדר
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

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

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

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

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



השאלה

34 בתקופת החגים עלה מחירו המקורי של מוצר ב-20%. בסוף העונה נמכר המוצר בהנחה של 10% מהמחיר בתקופת החגים. מחיר המוצר בסוף העונה היה 540 שקלים. חשב את המחיר המקורי של המוצר.

34) בתקופת החגים עלה מחירו המקורי של מוצר ב-20%. בסוף העונה נמכר המוצר בהנחה של 10% מהמחיר בתקופת החגים. מחיר המוצר בסוף העונה היה 540 שקלים. חשב את המחיר המקורי של המוצר.

פתרון

נסמן:

מחיר מקורי = x שקלים

לאחר עלייה של 20% : $\frac{120}{100} \cdot x$

לאחר הנחה של 10% : $\frac{90}{100} \cdot \frac{120}{100} x$

34) בתקופת החגים עלה מחירו המקורי של מוצר ב-20%. בסוף העונה נמכר המוצר בהנחה של 10% מהמחיר בתקופת החגים. מחיר המוצר בסוף העונה היה 540 שקלים. חשב את המחיר המקורי של המוצר.

פתרון

$$0.9 \cdot 1.2 \cdot x = 540$$

$$x = 500$$

המחיר המקורי של המוצר 500 שקלים.

בהצלחה