

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית גובה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה אנרגיית הגובה של גוף של 2 ק"ג בגובה 5 מטר?

2 מכפילים את הגובה. פי כמה גדלה אנרגיית הגובה?

3 לספר בגובה 1.5 מטר יש אנרגיית גובה של 30 ג'אול. מה המסה שלו?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



אנרגיית גובה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה אנרגיית הגובה של גוף של 2 ק"ג בגובה 5 מטר?

2 מכפילים את הגובה. פי כמה גדלה אנרגיית הגובה?

3 לספר בגובה 1.5 מטר יש אנרגיית גובה של 30 ג'אול. מה המסה שלו?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית גובה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה אנרגיית הגובה של גוף של 2 ק"ג בגובה 5 מטר?

2 מכפילים את הגובה. פי כמה גדלה אנרגיית הגובה?

3 לספר בגובה 1.5 מטר יש אנרגיית גובה של 30 ג'אול. מה המסה שלו?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



אנרגיית גובה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה אנרגיית הגובה של גוף של 2 ק"ג בגובה 5 מטר?

2 מכפילים את הגובה. פי כמה גדלה אנרגיית הגובה?

3 לספר בגובה 1.5 מטר יש אנרגיית גובה של 30 ג'אול. מה המסה שלו?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית תנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כדור של 0.5 ק"ג נע ב-4 מטר לשנייה. מה אנרגיית התנועה שלו?

2 מכפילים את המהירות. פי כמה גדלה אנרגיית התנועה?

3 לגוף של 2 ק"ג יש אנרגיית תנועה של 100 ג'אול. מה המהירות שלו?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית תנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כדור של 0.5 ק"ג נע ב-4 מטר לשנייה. מה אנרגיית התנועה שלו?

2 מכפילים את המהירות. פי כמה גדלה אנרגיית התנועה?

3 לגוף של 2 ק"ג יש אנרגיית תנועה של 100 ג'אול. מה המהירות שלו?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית תנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כדור של 0.5 ק"ג נע ב-4 מטר לשנייה. מה אנרגיית התנועה שלו?

2 מכפילים את המהירות. פי כמה גדלה אנרגיית התנועה?

3 לגוף של 2 ק"ג יש אנרגיית תנועה של 100 ג'אול. מה המהירות שלו?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית תנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כדור של 0.5 ק"ג נע ב-4 מטר לשנייה. מה אנרגיית התנועה שלו?

2 מכפילים את המהירות. פי כמה גדלה אנרגיית התנועה?

3 לגוף של 2 ק"ג יש אנרגיית תנועה של 100 ג'אול. מה המהירות שלו?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיה חשמלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מכשיר בהספק 2,000 ואט פועל 3 שעות. כמה קוט"ש הוא צרך?

2 מנורה מחוברת למתח של 230 וולט, ועובר בה זרם של 0.5 אמפר. מה ההספק?

3 איזו המרת אנרגיה קורית במנורה?

fizix.co.il 😊 😐 😄 🤖 איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיה חשמלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מכשיר בהספק 2,000 ואט פועל 3 שעות. כמה קוט"ש הוא צרך?

2 מנורה מחוברת למתח של 230 וולט, ועובר בה זרם של 0.5 אמפר. מה ההספק?

3 איזו המרת אנרגיה קורית במנורה?

fizix.co.il 😊 😐 😄 🤖 איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיה חשמלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מכשיר בהספק 2,000 ואט פועל 3 שעות. כמה קוט"ש הוא צרך?

2 מנורה מחוברת למתח של 230 וולט, ועובר בה זרם של 0.5 אמפר. מה ההספק?

3 איזו המרת אנרגיה קורית במנורה?

fizix.co.il 😊 😐 😄 🤖 איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיה חשמלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מכשיר בהספק 2,000 ואט פועל 3 שעות. כמה קוט"ש הוא צרך?

2 מנורה מחוברת למתח של 230 וולט, ועובר בה זרם של 0.5 אמפר. מה ההספק?

3 איזו המרת אנרגיה קורית במנורה?

fizix.co.il 😊 😐 😄 🤖 איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית חום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כמה חום צריך כדי לחמם 2 ק"ג מים ב-10 מעלות? (חום סגולי של מים: 4,200 ג'אול לק"ג למעלה)

2 למה משתמשים במים כדי לקרר מנוע?

3 מחממים ק"ג מים וק"ג ברזל באותה כמות חום. מה יתחמם יותר?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כרטיס יציאה



אנרגיית חום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כמה חום צריך כדי לחמם 2 ק"ג מים ב-10 מעלות? (חום סגולי של מים: 4,200 ג'אול לק"ג למעלה)

2 למה משתמשים במים כדי לקרר מנוע?

3 מחממים ק"ג מים וק"ג ברזל באותה כמות חום. מה יתחמם יותר?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



אנרגיית חום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כמה חום צריך כדי לחמם 2 ק"ג מים ב-10 מעלות? (חום סגולי של מים: 4,200 ג'אול לק"ג למעלה)

2 למה משתמשים במים כדי לקרר מנוע?

3 מחממים ק"ג מים וק"ג ברזל באותה כמות חום. מה יתחמם יותר?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כרטיס יציאה



אנרגיית חום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כמה חום צריך כדי לחמם 2 ק"ג מים ב-10 מעלות? (חום סגולי של מים: 4,200 ג'אול לק"ג למעלה)

2 למה משתמשים במים כדי לקרר מנוע?

3 מחממים ק"ג מים וק"ג ברזל באותה כמות חום. מה יתחמם יותר?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



וקטורים

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה ההבדל בין גודל סקלרי לגודל וקטורי?

2 כוחות של 3 ו-4 ניוטון פועלים באותו כיוון. מה הכוח השקול?

3 אותם כוחות פועלים בכיוונים מאונכים. מה הכוח השקול?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



וקטורים

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה ההבדל בין גודל סקלרי לגודל וקטורי?

2 כוחות של 3 ו-4 ניוטון פועלים באותו כיוון. מה הכוח השקול?

3 אותם כוחות פועלים בכיוונים מאונכים. מה הכוח השקול?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



וקטורים

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה ההבדל בין גודל סקלרי לגודל וקטורי?

2 כוחות של 3 ו-4 ניוטון פועלים באותו כיוון. מה הכוח השקול?

3 אותם כוחות פועלים בכיוונים מאונכים. מה הכוח השקול?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



וקטורים

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה ההבדל בין גודל סקלרי לגודל וקטורי?

2 כוחות של 3 ו-4 ניוטון פועלים באותו כיוון. מה הכוח השקול?

3 אותם כוחות פועלים בכיוונים מאונכים. מה הכוח השקול?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



העתק ותנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 ילד הלך 3 מטר מזרחה ו-3 מטר בחזרה מערבה. מה הדרך ומה ההעתק?

2 מכונית האיצה מעמידה ל-20 מטר לשנייה ב-5 שניות. מה התאוצה?

3 גוף נע במהירות קבועה של 10 מטר לשנייה במשך 6 שניות. כמה מטר הוא עבר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



העתק ותנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 ילד הלך 3 מטר מזרחה ו-3 מטר בחזרה מערבה. מה הדרך ומה ההעתק?

2 מכונית האיצה מעמידה ל-20 מטר לשנייה ב-5 שניות. מה התאוצה?

3 גוף נע במהירות קבועה של 10 מטר לשנייה במשך 6 שניות. כמה מטר הוא עבר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



העתק ותנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 ילד הלך 3 מטר מזרחה ו-3 מטר בחזרה מערבה. מה הדרך ומה ההעתק?

2 מכונית האיצה מעמידה ל-20 מטר לשנייה ב-5 שניות. מה התאוצה?

3 גוף נע במהירות קבועה של 10 מטר לשנייה במשך 6 שניות. כמה מטר הוא עבר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



העתק ותנועה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 ילד הלך 3 מטר מזרחה ו-3 מטר בחזרה מערבה. מה הדרך ומה ההעתק?

2 מכונית האיצה מעמידה ל-20 מטר לשנייה ב-5 שניות. מה התאוצה?

3 גוף נע במהירות קבועה של 10 מטר לשנייה במשך 6 שניות. כמה מטר הוא עבר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



תנועה אנכית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 אכן נופלת ממנוחה. מה המהירות שלה אחרי 2 שניות?

2 כמה מטר האבן נפלה ב־2 השניות האלה?

3 כדור נזרק למעלה ב־15 מטר לשנייה. אחרי כמה זמן הוא מגיע לנקודה הגבוהה ביותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



תנועה אנכית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 אכן נופלת ממנוחה. מה המהירות שלה אחרי 2 שניות?

2 כמה מטר האבן נפלה ב־2 השניות האלה?

3 כדור נזרק למעלה ב־15 מטר לשנייה. אחרי כמה זמן הוא מגיע לנקודה הגבוהה ביותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



תנועה אנכית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 אכן נופלת ממנוחה. מה המהירות שלה אחרי 2 שניות?

2 כמה מטר האבן נפלה ב־2 השניות האלה?

3 כדור נזרק למעלה ב־15 מטר לשנייה. אחרי כמה זמן הוא מגיע לנקודה הגבוהה ביותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



תנועה אנכית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 אכן נופלת ממנוחה. מה המהירות שלה אחרי 2 שניות?

2 כמה מטר האבן נפלה ב־2 השניות האלה?

3 כדור נזרק למעלה ב־15 מטר לשנייה. אחרי כמה זמן הוא מגיע לנקודה הגבוהה ביותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il



כוח

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוררים ארגז אופקית בכוח של 50 ניוטון, וכוח החיכוך הוא 20 ניוטון. מה הכוח השקול?

2 גוף נע במהירות קבועה. מה הכוח השקול עליו?

3 ארגז של 10 ק"ג מונח על הרצפה. מה הכוח הנורמלי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il



כוח

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוררים ארגז אופקית בכוח של 50 ניוטון, וכוח החיכוך הוא 20 ניוטון. מה הכוח השקול?

2 גוף נע במהירות קבועה. מה הכוח השקול עליו?

3 ארגז של 10 ק"ג מונח על הרצפה. מה הכוח הנורמלי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il



כוח

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוררים ארגז אופקית בכוח של 50 ניוטון, וכוח החיכוך הוא 20 ניוטון. מה הכוח השקול?

2 גוף נע במהירות קבועה. מה הכוח השקול עליו?

3 ארגז של 10 ק"ג מונח על הרצפה. מה הכוח הנורמלי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il



כוח

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוררים ארגז אופקית בכוח של 50 ניוטון, וכוח החיכוך הוא 20 ניוטון. מה הכוח השקול?

2 גוף נע במהירות קבועה. מה הכוח השקול עליו?

3 ארגז של 10 ק"ג מונח על הרצפה. מה הכוח הנורמלי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



תנועה מעגלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 בתנועה מעגלית קצובה, לאן מכוונת התאוצה?

2 גוף נע במעגל ברדיוס 2 מטר, במהירות 4 מטר לשנייה. מה התאוצה הצנטריפטלית?

3 החוט של כדור שמסתובב נקרע. לאן יעוף הכדור?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



תנועה מעגלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 בתנועה מעגלית קצובה, לאן מכוונת התאוצה?

2 גוף נע במעגל ברדיוס 2 מטר, במהירות 4 מטר לשנייה. מה התאוצה הצנטריפטלית?

3 החוט של כדור שמסתובב נקרע. לאן יעוף הכדור?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



תנועה מעגלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 בתנועה מעגלית קצובה, לאן מכוונת התאוצה?

2 גוף נע במעגל ברדיוס 2 מטר, במהירות 4 מטר לשנייה. מה התאוצה הצנטריפטלית?

3 החוט של כדור שמסתובב נקרע. לאן יעוף הכדור?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

כיתה ט'

כרטיס יציאה



תנועה מעגלית

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 בתנועה מעגלית קצובה, לאן מכוונת התאוצה?

2 גוף נע במעגל ברדיוס 2 מטר, במהירות 4 מטר לשנייה. מה התאוצה הצנטריפטלית?

3 החוט של כדור שמסתובב נקרע. לאן יעוף הכדור?

איך הרגשתי בשיעור? 😊 😐 😞 😄 fizix.co.il

דף תשובות למורה - כיתה ט'

כל נושא בכרטיס נפרד: מדפיסים את העמוד וגוזרים ל-4. בחישובים $g = 10$ מטר לשנייה בריבוע. עוד חומרים בחינם בערכת המורה של פיזיקס, fizix.co.il

נושא	תשובות
אנרגיית גובה	1. 100 ג'אול 2. פי 2 3. 2 ק"ג
אנרגיית תנועה	1. 4 ג'אול 2. פי 4 3. 10 מטר לשנייה
אנרגיה חשמלית	1. 6 קוט"ש 2. 115 ואט 3. מאנרגיה חשמלית לאור ולחום
אנרגיית חום	1. 84,000 ג'אול 2. למים חום סגולי גבוה, ולכן הם סופגים הרבה חום 3. הברזל, כי החום הסגולי שלו קטן
וקטורים	1. לגודל וקטורי יש גם כיוון 2. 7 ניוטון 3. 5 ניוטון
העתק ותנועה	1. דרך: 6 מטר. העתק: 0 2. 4 מטר לשנייה בריבוע 3. 60 מטר
תנועה אנכית	1. 20 מטר לשנייה 2. 20 מטר 3. 1.5 שניות
כוח	1. 30 ניוטון 2. אפס 3. 100 ניוטון
תנועה מעגלית	1. אל מרכז המעגל 2. 8 מטר לשנייה בריבוע 3. בקו ישר, בכיוון המשיק למעגל