

כיתה ח'

כרטיס יציאה



המפץ הגדול ומבנה היקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 לפני כמה שנים, בערך, היה המפץ הגדול?

2 סדרו מהקטן לגדול: גלקסיה, כוכב לכת, מערכת שמש.

3 איך נקראת הגלקסיה שלנו?

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

כרטיס יציאה



המפץ הגדול ומבנה היקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 לפני כמה שנים, בערך, היה המפץ הגדול?

2 סדרו מהקטן לגדול: גלקסיה, כוכב לכת, מערכת שמש.

3 איך נקראת הגלקסיה שלנו?

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

כיתה ח'

כרטיס יציאה



המפץ הגדול ומבנה היקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 לפני כמה שנים, בערך, היה המפץ הגדול?

2 סדרו מהקטן לגדול: גלקסיה, כוכב לכת, מערכת שמש.

3 איך נקראת הגלקסיה שלנו?

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

כרטיס יציאה



המפץ הגדול ומבנה היקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 לפני כמה שנים, בערך, היה המפץ הגדול?

2 סדרו מהקטן לגדול: גלקסיה, כוכב לכת, מערכת שמש.

3 איך נקראת הגלקסיה שלנו?

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

כיתה ח'

כרטיס יציאה



מרחקים ביקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שנת אור היא יחידה של זמן או של מרחק?

2 מה המרחק הממוצע מכדור הארץ לשמש, בערך?

3 האור מהשמש מגיע אלינו בכ־8 דקות. כמה שניות זה?

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

כרטיס יציאה



מרחקים ביקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שנת אור היא יחידה של זמן או של מרחק?

2 מה המרחק הממוצע מכדור הארץ לשמש, בערך?

3 האור מהשמש מגיע אלינו בכ־8 דקות. כמה שניות זה?

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

כיתה ח'

כרטיס יציאה



מרחקים ביקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שנת אור היא יחידה של זמן או של מרחק?

2 מה המרחק הממוצע מכדור הארץ לשמש, בערך?

3 האור מהשמש מגיע אלינו בכ־8 דקות. כמה שניות זה?

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

כרטיס יציאה



מרחקים ביקום

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שנת אור היא יחידה של זמן או של מרחק?

2 מה המרחק הממוצע מכדור הארץ לשמש, בערך?

3 האור מהשמש מגיע אלינו בכ־8 דקות. כמה שניות זה?

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

כיתה ח'

כרטיס יציאה



אינטראקציה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מהי אינטראקציה?

2 תנו דוגמה לאינטראקציה במגע ודוגמה לאינטראקציה מרחוק.

3 ילד דוחף קיר בכוח של 50 ניוטון. באיזה כוח הקיר דוחף את הילד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



אינטראקציה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מהי אינטראקציה?

2 תנו דוגמה לאינטראקציה במגע ודוגמה לאינטראקציה מרחוק.

3 ילד דוחף קיר בכוח של 50 ניוטון. באיזה כוח הקיר דוחף את הילד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



אינטראקציה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מהי אינטראקציה?

2 תנו דוגמה לאינטראקציה במגע ודוגמה לאינטראקציה מרחוק.

3 ילד דוחף קיר בכוח של 50 ניוטון. באיזה כוח הקיר דוחף את הילד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



אינטראקציה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מהי אינטראקציה?

2 תנו דוגמה לאינטראקציה במגע ודוגמה לאינטראקציה מרחוק.

3 ילד דוחף קיר בכוח של 50 ניוטון. באיזה כוח הקיר דוחף את הילד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



כוח המשיכה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה המשקל של גוף שמסתו 6 ק"ג, על כדור הארץ?

2 אסטרונאוט עובר מכדור הארץ לירח. מה משתנה: המסה או המשקל?

3 לאיזה כיוון פועל כוח הכובד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



כוח המשיכה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה המשקל של גוף שמסתו 6 ק"ג, על כדור הארץ?

2 אסטרונאוט עובר מכדור הארץ לירח. מה משתנה: המסה או המשקל?

3 לאיזה כיוון פועל כוח הכובד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



כוח המשיכה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה המשקל של גוף שמסתו 6 ק"ג, על כדור הארץ?

2 אסטרונאוט עובר מכדור הארץ לירח. מה משתנה: המסה או המשקל?

3 לאיזה כיוון פועל כוח הכובד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



כוח המשיכה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מה המשקל של גוף שמסתו 6 ק"ג, על כדור הארץ?

2 אסטרונאוט עובר מכדור הארץ לירח. מה משתנה: המסה או המשקל?

3 לאיזה כיוון פועל כוח הכובד?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

שם:

תאריך:

1

קבוע הקפיץ הוא 200 ניוטון למטר, והקפיץ נמתח ב-0.1 מטר. מה הכוח?

1

קבוע הקפיץ הוא 200 ניוטון למטר, והקפיץ נמתח ב-0.1 מטר. מה הכוח?

2

משקולת של 10 ניוטון מותחת קפיץ ב-5 ס"מ. כמה יימתח הקפיץ עם 20 ניוטון?

2

משקולת של 10 ניוטון מותחת קפיץ ב-5 ס"מ. כמה יימתח הקפיץ עם 20 ניוטון?

3

איך נקרא מכשיר שמודד כוח בעזרת קפיץ?

3

איך נקרא מכשיר שמודד כוח בעזרת קפיץ?

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

שם:

תאריך:

1

קבוע הקפיץ הוא 200 ניוטון למטר, והקפיץ נמתח ב-0.1 מטר. מה הכוח?

1

קבוע הקפיץ הוא 200 ניוטון למטר, והקפיץ נמתח ב-0.1 מטר. מה הכוח?

2

משקולת של 10 ניוטון מותחת קפיץ ב-5 ס"מ. כמה יימתח הקפיץ עם 20 ניוטון?

2

משקולת של 10 ניוטון מותחת קפיץ ב-5 ס"מ. כמה יימתח הקפיץ עם 20 ניוטון?

3

איך נקרא מכשיר שמודד כוח בעזרת קפיץ?

3

איך נקרא מכשיר שמודד כוח בעזרת קפיץ?

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



החוק השני של ניוטון

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 20 ניוטון פועל על גוף שמסתו 4 ק"ג. מה התאוצה?

2 איזה כוח צריך כדי שגוף של 3 ק"ג יאיץ ב-2 מטר לשנייה בריבוע?

3 מכפילים את הכוח, והמסה לא משתנה. מה קורה לתאוצה?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ח'

כרטיס יציאה



החוק השני של ניוטון

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 20 ניוטון פועל על גוף שמסתו 4 ק"ג. מה התאוצה?

2 איזה כוח צריך כדי שגוף של 3 ק"ג יאיץ ב-2 מטר לשנייה בריבוע?

3 מכפילים את הכוח, והמסה לא משתנה. מה קורה לתאוצה?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ח'

כרטיס יציאה



החוק השני של ניוטון

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 20 ניוטון פועל על גוף שמסתו 4 ק"ג. מה התאוצה?

2 איזה כוח צריך כדי שגוף של 3 ק"ג יאיץ ב-2 מטר לשנייה בריבוע?

3 מכפילים את הכוח, והמסה לא משתנה. מה קורה לתאוצה?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

כיתה ח'

כרטיס יציאה



החוק השני של ניוטון

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 20 ניוטון פועל על גוף שמסתו 4 ק"ג. מה התאוצה?

2 איזה כוח צריך כדי שגוף של 3 ק"ג יאיץ ב-2 מטר לשנייה בריבוע?

3 מכפילים את הכוח, והמסה לא משתנה. מה קורה לתאוצה?

fizix.co.il



איך הרגשתי בשיעור?

שם: _____

תאריך: _____

1

ילד של 300 ניוטון יושב 2 מטר ממרכז הנדנדה. איפה צריך לשבת ילד של 400 ניוטון כדי לאזן?

2

למה הידית של הדלת רחוקה מהצירים?

3

מהי נקודת המשען?

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

שם: _____

תאריך: _____

1

ילד של 300 ניוטון יושב 2 מטר ממרכז הנדנדה. איפה צריך לשבת ילד של 400 ניוטון כדי לאזן?

2

למה הידית של הדלת רחוקה מהצירים?

3

מהי נקודת המשען?

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

שם: _____

תאריך: _____

1

ילד של 300 ניוטון יושב 2 מטר ממרכז הנדנדה. איפה צריך לשבת ילד של 400 ניוטון כדי לאזן?

2

למה הידית של הדלת רחוקה מהצירים?

3

מהי נקודת המשען?

איך הרגשתי בשיעור?



fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



אלקטרוסטטיקה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שני מטענים חיוביים: הם נמשכים או נדחים?

2 משפטים בלון בשיער, והבלון נטען במטען שלילי. אילו חלקיקים עברו אליו?

3 מטען חיובי ומטען שלילי מתקרבים זה לזה. מה קורה לכוח ביניהם?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



אלקטרוסטטיקה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שני מטענים חיוביים: הם נמשכים או נדחים?

2 משפטים בלון בשיער, והבלון נטען במטען שלילי. אילו חלקיקים עברו אליו?

3 מטען חיובי ומטען שלילי מתקרבים זה לזה. מה קורה לכוח ביניהם?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



אלקטרוסטטיקה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שני מטענים חיוביים: הם נמשכים או נדחים?

2 משפטים בלון בשיער, והבלון נטען במטען שלילי. אילו חלקיקים עברו אליו?

3 מטען חיובי ומטען שלילי מתקרבים זה לזה. מה קורה לכוח ביניהם?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



אלקטרוסטטיקה

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 שני מטענים חיוביים: הם נמשכים או נדחים?

2 משפטים בלון בשיער, והבלון נטען במטען שלילי. אילו חלקיקים עברו אליו?

3 מטען חיובי ומטען שלילי מתקרבים זה לזה. מה קורה לכוח ביניהם?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



מגנטיות

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מקרבים קוטב צפוני לקוטב צפוני. מה קורה?

2 אילו מהחומרים נמשכים למגנט: ברזל, נחושת, עץ, ניקל?

3 חותכים מגנט מוט לשניים. כמה קטבים יש לכל חצי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



מגנטיות

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מקרבים קוטב צפוני לקוטב צפוני. מה קורה?

2 אילו מהחומרים נמשכים למגנט: ברזל, נחושת, עץ, ניקל?

3 חותכים מגנט מוט לשניים. כמה קטבים יש לכל חצי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



מגנטיות

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מקרבים קוטב צפוני לקוטב צפוני. מה קורה?

2 אילו מהחומרים נמשכים למגנט: ברזל, נחושת, עץ, ניקל?

3 חותכים מגנט מוט לשניים. כמה קטבים יש לכל חצי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



מגנטיות

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 מקרבים קוטב צפוני לקוטב צפוני. מה קורה?

2 אילו מהחומרים נמשכים למגנט: ברזל, נחושת, עץ, ניקל?

3 חותכים מגנט מוט לשניים. כמה קטבים יש לכל חצי?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



לחץ

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 100 ניוטון פועל על שטח של 0.5 מ"ר. מה הלחץ?

2 למה סכין חדה חותכת טוב יותר?

3 מה קורה ללחץ המים כשצוללים עמוק יותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



לחץ

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 100 ניוטון פועל על שטח של 0.5 מ"ר. מה הלחץ?

2 למה סכין חדה חותכת טוב יותר?

3 מה קורה ללחץ המים כשצוללים עמוק יותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



לחץ

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 100 ניוטון פועל על שטח של 0.5 מ"ר. מה הלחץ?

2 למה סכין חדה חותכת טוב יותר?

3 מה קורה ללחץ המים כשצוללים עמוק יותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



לחץ

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 כוח של 100 ניוטון פועל על שטח של 0.5 מ"ר. מה הלחץ?

2 למה סכין חדה חותכת טוב יותר?

3 מה קורה ללחץ המים כשצוללים עמוק יותר?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



כוח עילוי

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוף שוקל 10 ניוטון באוויר ו־6 ניוטון כשהוא שקוע במים.
מה כוח העילוי?

2 מתי גוף צף על המים?

3 אנייה עשויה פלדה, וצפה. איך זה ייתכן?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



כוח עילוי

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוף שוקל 10 ניוטון באוויר ו־6 ניוטון כשהוא שקוע במים.
מה כוח העילוי?

2 מתי גוף צף על המים?

3 אנייה עשויה פלדה, וצפה. איך זה ייתכן?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כיתה ח'

כרטיס יציאה



כוח עילוי

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוף שוקל 10 ניוטון באוויר ו־6 ניוטון כשהוא שקוע במים.
מה כוח העילוי?

2 מתי גוף צף על המים?

3 אנייה עשויה פלדה, וצפה. איך זה ייתכן?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

כרטיס יציאה



כוח עילוי

3 שאלות קצרות לסוף השיעור

שם: _____ תאריך: _____

1 גוף שוקל 10 ניוטון באוויר ו־6 ניוטון כשהוא שקוע במים.
מה כוח העילוי?

2 מתי גוף צף על המים?

3 אנייה עשויה פלדה, וצפה. איך זה ייתכן?

איך הרגשתי בשיעור? fizix.co.il

דף תשובות למורה - כיתה ח'

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
המפץ הגדול ומבנה היקום	1. לפני כ-13.8 מיליארד שנה 2. כוכב לכת, מערכת שמש, גלקסיה 3. שביל החלב
מרחקים ביקום	1. של מרחק: הדרך שהאור עובר בשנה 2. כ-150 מיליון ק"מ 3. 480 שניות
אינטראקציה	1. פעולה הדדית: כל אחד משני הגופים מפעיל כוח על השני 2. במגע: דחיפה או חיכוך. מרחוק: כבידה, מגנט או חשמל 3. 50 ניוטון, בכיוון ההפוך
כוח המשיכה	1. 60 ניוטון 2. המשקל. המסה נשארת אותו דבר 3. כלפי מטה, אל מרכז כדור הארץ
קפיץ	1. 20 ניוטון 2. 10 ס"מ 3. דינמומטר (מד-כוח)
החוק השני של ניוטון	1. 5 מטר לשנייה בריבוע 2. 6 ניוטון 3. גם היא מוכפלת
מנוף	1. 1.5 מטר מהמרכז, בצד השני 2. זרוע ארוכה יותר, ולכן צריך פחות כוח 3. הנקודה שסביבה המנוף מסתובב
אלקטרוסטטיקה	1. נדחים 2. אלקטרונים 3. הוא גדל
מגנטיות	1. דחייה 2. ברזל וניקל 3. שניים: צפון ודרום
לחץ	1. 200 פסקל 2. השטח קטן, ולכן הלחץ גדול 3. הוא גדל
כוח עילוי	1. 4 ניוטון 2. כשהצפיפות שלו קטנה מהצפיפות של המים 3. הצורה שלה דוחקת הרבה מים, והצפיפות הממוצעת שלה קטנה מזו של המים