

רשימת נושאים בפיזיקה לבניית הכספת*

מכניקה

קינמטיקה

דינמיקה

התנע ושימורו

אנרגיה מכנית ושימורה

מודל הגז האידאלי

תנועה הרמונית פשוטה

כבידה

אלקטרומגנטיות

חוק קולון והשדה האלקטרוסטטי

פוטנציאל חשמלי, קיבול וקבלים

מעגלי זרם ישר

השדה המגנטי

השראה אלקטרומגנטית

קרינה וחומר

תופעות יסודיות של האור, ייצוג מהלך האור באמצעות קרניים

המושג "מודל", תפקידיו, המודל החלקיקי של האור

גלים מכניים ואלקטרומגנטיים

מבוא לתורת הקוונטים - המודל הדואלי של האור

מבנה האטום

מבוא לתורת הקוונטים - דואליות החומר

הגרעין ומבוא לחלקיקים יסודיים

*נושאים שאינם נכללים ברשימה זו מחייבים אישור מנחה בתחילת תהליך תכנון הכספת

מכון דוידסון לחינוך מדעי, הזרוע החינוכית של מכון ויצמן למדע

📞 08-9378300 📍 7610001 26 רחובות ת"ד

