**חומר לבחינת מעבר פיזיקה**

1. קינמטיקה

ייצוג תנועה בדרכים שונות (תרשים עקבות, גרפית, אלגברית), משוואות תנועה (מהירות,תאוצה,מיקום), מהירות ממוצעת, פגישת גופים

1. בליסטיקה

נפילה חופשית, זריקות אנכיות (נפילה חופשית, זריקה אנכית מעלה ומטה), תנועה במישור (זריקה אופקית וזרקיה בזווית).

1. דינמיקה – חוקי ניוטון

שלושת החוקים, וקטורים, כוח שקול, כוח הכובד, מתיחות, כוח נורמלי, כוח חיכוך, קפיץ.

1. אנרגיות

עבודה, אנרגיה קינטית, משפט עבודה אנרגיה, אנרגיה פוטנציאלית(גובה וקפיץ), כוחות משמרים ושימור אנרגיה.

1. תנועה מעגלית

תנועה קצובה במעגל (זמן מחזור, תדירות,מהירות זוויתית) תאוצה רדיאלית, מעגל זקוף(מהירות קריטית, תאוצה משיקית), הגבהת מעקמים.

1. מתקף ותנע

מתקף, תנע, שימור תנע, התגשויות(פלסטית,אלסטית ולא אלסטית), רתע,

בהצלחה!