**חומר לבחינת מעבר פיזיקה**

1. קינמטיקה

משוואות תנועה(מהירות,תאוצה,מיקום), נפילה חופשית, זריקה כלפי מעלה, זריקה אופקית, זריקה משופעת.

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,