



הפיקוח על הוראת הפיזיקה

מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף א למדעים

י' כסלו תשפ"א  
26 בנובמבר 2020

## המלצות והכוונות לקביעת ציון שנתי בפיזיקה – קיץ תשפ"א

### 1. מבוא

- מסמך זה מגדיר את נוהל מתן הציונים השנתיים בפיזיקה, בשאלונים השונים.
- המסמך נועד לבאר ולקבוע כללים בהמשך למסמכים ולאגרות שמפורסמים על ידי המזכירות הפדגוגית ועל ידי האגף לחינוך העל-יסודי.
- הנוהל תקף בין אם הציון הוא שנתי, לתלמידים הניגשים לבחינה החיצונית (ציון "מגן"), ובין אם הציון מהווה ציון שנתי לבגרות (ציון "סופי").

### 2. נוהל מתן ציונים, לפי שאלונים

א. שאלונים בכתב – מכניקה (036361), חשמל (036371), קרינה וחומר (036282):

מרכיבים בקביעת הציון השנתי:

1. עבודות ומטלות שתלמידים ביצעו והגישו במהלך השנה פיזית ו/או מרחוק:
  - א. מטלות ועבודות שניתנו במהלך השנה והוגשו בכתב או באופן מתוקשב.
  - ב. מעבדות: אין לכלול את הערכת מטלות המעבדה כחלק מהמטלות שביצעו התלמידים. ההשתתפות במעבדה וציוני המטלות שלה יחושבו כחלק משאלון המעבדה ואין להחשיבם פעמיים.
2. מבחנים שתלמידים ביצעו או יביצעו במהלך שנת הלימודים:
  - א. מומלץ להסתמך לפחות על 4 מבחנים, לכל שאלון, כאשר לפחות שניים מהם התקיימו בבית הספר.
  - ב. בנושאים שהתלמידים לא נבחנו בבית הספר, יש לקיים מבחן מרחוק בכתב או בע"פ (בשיחה עם התלמידים).
3. אירועים מסכמים (כחינת מתכונת) - יש לקיים אירוע הערכה מסכם.  
ניתן לקיים את האירוע המסכם באופנים הבאים:
  - באם התלמידים ילמדו בבית הספר, יש לקיים בחינת מתכונת בכתב.
  - מתכונת מתוקשבת: בתחילת חודש יוני תפורסם בחינת מתכונת, על פי המיקוד (יש להתעדכן באתר המורים).
  - המלצה: סך כל המתכונות יהיה שתי מתכונות. לכן מומלץ לבצע מתכונת נוספת מתוקשבת או בכתב.
4. תלמידאות:
  - א. מחויבות לביצוע מטלות, הגשה בזמן של המטלות, השקעת חשיבה ומאמץ בלמידה השוטפת הסינכרונית והא-סינכרונית.
  - ב. נוכחות סדירה בשיעורים בכיתה ומרחוק וכן שיתוף פעולה עם המורה במפגשי הלמידה מרחוק (הדלקת מצלמה, השתתפות ותרומה לדיון, ביצוע מטלות הפעילויות).

ב. שאלון מעבדה רגילה (036376)

- ההערכות יתבססו על אירועי הערכה שהתקיימו במהלך שנתיים לפחות, בכיתות י"א וי"ב. מספר האירועים המינימלי לבחינה הוא 4.
- יש להתחשב בתלמידאות ולתת משקל למחויבות התלמידים לביצוע פעילויות מעבדה וניסויים, בבית הספר ובלמידה מרחוק, וכן להגשת מטלות המעבדה בזמן.