

שלב א' של האולימפיאדה הארצית ה-28 לפיזיקה

שלב א' של האולימפיאדה הארצית ה-28 לפיזיקה יתקיים השנה ביום חמישי כ' שבט תשע"ז, 16 לפברואר 2017, המבחן יחל בשעה 09:00 ויסתיים בשעה 10:40. הרישום של בתי הספר לשלב א' יתבצע באינטרנט באתר

<http://www.ipho.org.il/registration>

הנכם מתבקשים להירשם בהקדם האפשרי. במילוי הפרטים הנכם מתבקשים להקפיד על רישום דואר אלקטרוני ללא שגיאה, ולוודא כי אתם מקבלים אישור רישום לדואר האלקטרוני שרשמתם.

הוועדה הארצית של האולימפיאדה לפיזיקה החליטה לאפשר לבתי הספר להמליץ על תלמידים מצטיינים במיוחד (עד 10% ממספר התלמידים המשתתפים בתחרות). תלמידים אלה יזכו לציון בונוס (ציון מגן) בשלב א' של התחרות ובכך באפשרותכם להגדיל את סיכוייהם של התלמידים המומלצים לעלות לשלב ב'. מניסיון של שנים עברו, תלמידים מוכשרים מאוד אשר חסרה להם נקודה אחת כדי לעלות לשלב ב' לא עלו מאחר ולא הומלצו ע"י בית ספרם. המלצה של בית הספר עשויה בהחלט לעזור לתלמידים המומלצים לעלות לשלב ב', במידה וענו נכון על שאלה אחת או שתיים פחות מהסך הנדרש למעבר.

את רשימת התלמידים המומלצים (עד 10% מהמשתתפים) יש לשלוח לפני התחרות בדוא"ל לכתובת:

ipho@tx.technion.ac.il נא לציין בפניה את שם וסמל ביה"ס. המלצה שתגיע לאחר התחרות לא תתקבל.

בתי ספר בהם מספר המשתתפים עולה על חמישה, התלמיד הטוב ביותר מבין משתתפי בית הספר יעלה לשלב ב' גם אם ציונו מתחת לסף המעבר.

שאלון שלב א' של השנה הקודמת ופתרון מנומק ניתן למצוא באתר האולימפיאדה לפיזיקה:

<http://www.ipho.org.il>

לבתי הספר הנרשמים לתחרות, סיסמת הפתיחה לשאלון הבחינה והנחיות המתייחסות לנוהל קיום הבחינה ישלחו אישית בדואר אלקטרוני למנהל/ת בית הספר ולמורה האחראי על הבחינה מספר ימים לפני התחרות. במידה והמידע לא יתקבל בביה"ס יומיים לפני התחרות, הנכם מתבקשים ליצור קשר טלפוני עם הח"מ למספר

050-393-5115. בשאלות יש לפנות לדוא"ל ipho@tx.technion.ac.il

שלב א' של התחרות מכיל 22 שאלות רבות בחירה. השאלון מבוסס על נושאים פיזיקליים בתחומים:

- מכניקה – בהתאם לתוכנית הלימודים של כיתות י', י"א. (כ-18 שאלות)
- אופטיקה גיאומטרית: החזרה שבירה ובליעה של אור, מכשירים אופטיים, העין וליקויי ראייה. (כ-4 שאלות)
- בתי הספר המעוניינים יוכלו לקבל עותק של השאלון בשפה הערבית. לא ניתן לקבל עותק בשפה הרוסית.

אנו מקווים כי כל תלמידי כיתה י"א וחמישית מתלמידי י' אשר לומדים פיזיקה בהיקף מוגבר ישתתפו בשלב א' של התחרות.

שלבי התחרות:

שלב א': שאלון בחינה רב בחירתי ובו 22 שאלות. כעשירית מהנבחנים עולים לשלב ב'.

שלב ב': מורכב משתי שאלות פתוחות במכניקה וחמש עשרה שאלות סגורות רובן במכניקה ומיעוטן בתורת החום, אופטיקה והידרוסטטיקה.

לשלב ג' של התחרות עולים 35 תלמידים, שישתתפו בקיץ 2017 במחנה הכנה לאולימפיאדה הבין-לאומית אשר יתקיים בתנאי פנימייה בטכניון. מבין משתתפי המחנה ולאחר שלבי מיון נוספים, ייבחרו שמונה תלמידים שייצגו את ישראל באולימפיאדת אסיה לפיזיקה שתתקיים במאי 2018 בוויטנאם. מבין השמונה ייבחרו חמישה תלמידים שייצגו את ישראל באולימפיאדה הבינלאומית לפיזיקה שתתקיים בקיץ 2018 בפורטוגל. התלמידים המשתתפים באולימפיאדות הבינלאומיות זוכים בציון 100 בבחינת הברגרות בפיזיקה וכן במלגת לימודים בטכניון.

אנו מקווים כי בית ספרכם יצטרף גם השנה לתחרות.

בברכה

ד"ר אלי רז - ראש פרויקט האולימפיאדה לפיזיקה