

יולי 2017

לכבוד רכזי ומורי הפיזיקה

שלום רב,

הנדון: טורניר הפיזיקה הבין-לאומי ע"ש שלהבת פריאר - טורניר הכספות – תשע"ח

טורניר הכספות הינו תהליך חווייתי אשר במסגרתו בונים צוותים של עד חמישה תלמידים מנגנוני נעילה ל"כספות", המבוססים על עקרונות פיסיקליים שונים. על כל צוות לתכנן ולבנות את מנגנוני הנעילה ל"כספת" שלו. מטרת הטורניר היא עידוד הבנה בסיסית של עקרונות מדעיים ופיתוח חשיבה מקורית ליישום עקרונות אלה.

משתתפי הטורניר הינם תלמידי כיתות י"ב בבתי ספר בארץ ובחו"ל הלומדים פיזיקה ברמה מוגברת. מכל בית ספר יוכלו להשתתף מספר צוותים ביחס ישיר למספר תלמידי י"ב ב 5 יחידות, פרטים באתר הטורניר.

טורניר תשע"ח, הטורניר ה-23 ברציפות, ייערך **במכון ויצמן למדע**, בשני שלבים:
שלב א' טורניר ישראלי – 08.03.2018 טורניר בן יום אחד, מתוכו יעלו לשלב ב' 5 הקבוצות הטובות ביותר.

בשלב זה ישתתפו 60 קבוצות והשתתפות בטורניר תקנה להם ציון בבחינת המעבדה (ראו נספח א').

שלב ב' טורניר בינלאומי- 19-21.03.2018 טורניר בן יומיים, בו ישתתפו קבוצות מישראל ומחו"ל. בשני השלבים, הצוותים יציגו את ה"כספות" בפני שלושה שופטים ויתחרו ביניהם על הבנת הרעיונות של מנגנוני הנעילה של הצוותים האחרים ועל "פריצתם".

אני פונה לכל הרכזים והמורים לפיזיקה להביא את דבר הטורניר לידיעת התלמידים המעוניינים ולשלוח את טופס ההרשמה הנמצא באתר הטורניר בהתאם לנדרש.

באתר הטורניר ניתן למצוא את לוח הזמנים לשנת תשע"ח והנחיות נוספות לגבי הפעילות- מומלץ לעקוב אחרי העדכונים באתר http://davidson.weizmann.ac.il/programs/physics_tour

נשמח לראותכם בטורניר הפיזיקה 2018!



ד"ר דורית גרנות

מנהלת תכניות בינלאומיות

יחידת שוה"ם

נספח א'

ציוני הבגרות

התלמידים אשר ידורגו בשני השליש הראשונים מבין הצוותים הישראלים יזכו בציון לשבח אשר מקנה ציון 100 בבחינת המעבדה בפיסיקה. שאר התלמידים שהגיעו לשלב הסיום יקבלו ציון 90 בבחינת המעבדה בפיזיקה. תלמידים המעוניינים בכך יוכלו לגשת לבחינת המעבדה, במקום ציון 90.

עלות – כל בית ספר ישלם דמי השתתפות בסך 500 ₪ עבור כל אחד מהצוותים המייצגים את בית הספר.

התשלום יעשה בשלב אישור התוכנית וקבלת הערכה לבניית הכספת (חודש דצמבר).

צוות הטורניר

מנהלת הטורניר מטעם מכון דוידסון, ד"ר דורית גרנות, טל' 08-9344316.

רכזת תפעולית ישראל, סיון טראו רוזנשטיין טל' 08-9346931

רכזת תפעולית בינלאומית נירית אלון טל' 08-9344317