



יחידת למידה-הערכה בנושא: פיצוח שאלה מסדר חשיבה גבוה

משימה 2: פיצוח שאלת מסקנה מנומקת

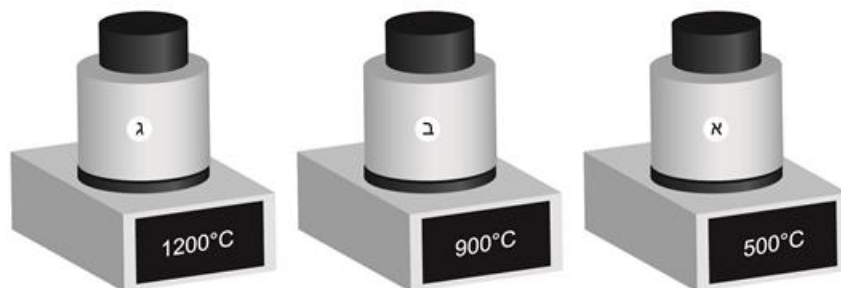
שם התלמיד/ה: _____ כיתה: _____ תאריך: _____



משימה מקדימה: זהב מותך

כדי לייצר מטבעות זהב יש ליצור קודם חומר גלם ממנו ניתן יהיה לעבד אותם. לשם כך יש להתיך את הזהב בתנור היתוך, לצקת אותו לתבניות יציקה מתאימות ולחכות עד שהחומר בתבנית יתקרר ויתמצק.

בניסוי שנערך במעבדת המפעל, לקחו שלושה תנורי היתוך זהים, הכניסו בהם מסה זהה של זהב וסגרו. התנורים חוממו לטמפרטורות שונות (כמתואר בתמונה). טמפרטורה ההתכה של הזהב היא 1064°C , וטמפרטורה הרתיחה היא 2885°C .



הסיקו: באיזה מבין התנורים הזהב הגיע למצב צבירה המאפשר יציקה של הזהב לתבנית? הקיפו בעיגול: א / ב / ג
נסחו מסקנה מנומקת בשפה מדעית נכונה, תוך שימוש בנתונים המופיעים במשימה.



משוב עצמי (רפלקציה): האם נתקלתם בקשיים בביצוע הפעילות? פרטו אלו
