

## משימה דיאגנוסטית: משימת חרב

1. טמפרטורת התכה של ברזל היא  $1538^{\circ}\text{C}$ .

כאשר מייצרים חרב במפעל לייצור חרבות מבצעים מספר תהליכים.

### בשלב הראשון מתיכים ברזל.

מהי הפעולה הבאה הנדרשת לאחר יציקת הברזל המותך לתבנית בצורת חרב?

א. בחר בתשובה הנכונה.

(1) לקרר את הברזל במצב נוזל לטמפרטורה הנמוכה מ- $0^{\circ}\text{C}$ .

(2) לקרר את הברזל במצב נוזל לטמפרטורה הגבוהה מטמפרטורת ההתכה.

(3) לקרר את הברזל במצב נוזל לטמפרטורה הגבוהה מטמפרטורת הקיפאון.

(4) לקרר את הברזל במצב נוזל אל מתחת לטמפרטורת ההתכה.

ב. הסבר מדוע תשובתך נכונה.

---

---

---

2. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						היה לי קל

**עבודה נעימה!**