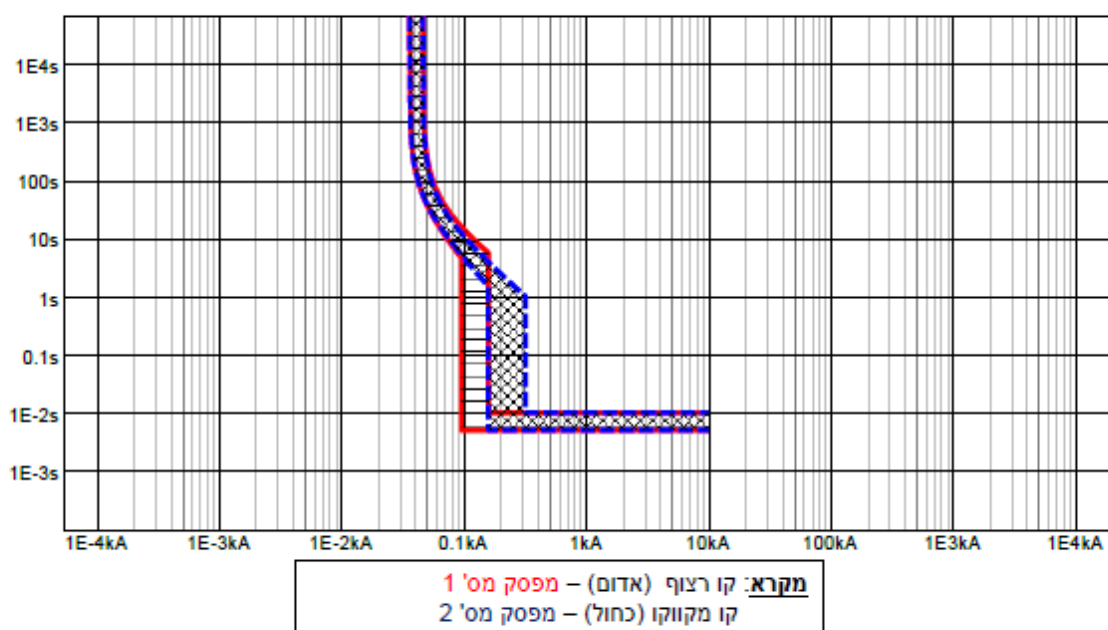


שאלה 484

דרגת קושי: בינונית

- נתון שנאי מבדל חד-מופעי המשמש כמקור אספקה למעגלים מסוג זינה צפה באתר מקבוצה 2.
- הספק השנאי הוא 2.5 קו"א.
 - הזרם הנקוב של השנאי הוא 10 אמפר.
 - המעגל מוגן על ידי מבטח בעל אופיין C32.
 - זרם הפעלה (זרם התנעה-Inrush current) הצפוי הוא 100 אמפר.
- איזה מהמפסקים, שאופייני "זרם-זמן" שלהם מתוארים באיור שלהלן, מבטיח עבודה סדירה של השנאי?



1. מפסק מס' 1.

2. במקרה זה אסור להשתמש במפסקים כלל - אלא בנתיכים בלבד.

3. שני המפסקים לא מתאימים - יש לבחור במפסק בעל אופיין "זרם זמן" אחר.

4. מפסק מס' 2.

הטרמי של שני סוגים הם זהים והם מתוכננים לזרם 35-50 אמפר .

זרם התנעה הצפוי 100 אמפר אז בכל פעם שהשנאי יכנס לפעולה המפסק יפסק בגלל הזרם התנעה

אז תשובה של תרגיל מספר שלוש (3)