

6. במפעל לייצור ברגים שאורכם הממוצע אמור להיות 2 סיימ עם סטיית תקן של 0.1 סיימ, מהנדס חושד שהברגים ארוכים יותר.

הוא לוקח מדגם בגודל 64 ומוצא אורך השווה ל 2.5 סיימ ובודק את טענתו ברמת מובהקות 5%.

אם אכן הברגים ארוכים יותר הסיכוי שיצליח להוכיח את טענתו נקרא:

- א. עוצמה של מבחן
  - ב. טעות מסוג שני
- ג. טעות מסוג ראשון
  - ד. רמת ביטחון

