

Téglatest térfogatának mértékszámát a három, egy csúcsból kiinduló éle mértékszámainak szorzata adja. Mivel esetünkben mindhárom élhosszúság három értékes jegyig van megadva, 3 értékes jegyet érdemes megtartani a térfogatra kapott eredményre is. Tehát $V \approx 7,16 \cdot 6,73 \cdot 4,05 = 195,156540 \approx 195 \text{ cm}^3$.

Századcentiméter pontosságú mérőműszerrel való hosszúságmérésnél az eredmény legfeljebb $\pm 0,005 \text{ cm}$ -rel különbözik a valóságos mérettől. E szerint a tégl térfogata két szélső érték közé esik:

$$V_{\min} = 7,155 \cdot 6,725 \cdot 4,045 = 194,634781875 \text{ cm}^3$$

$$V_{\max} = 7,165 \cdot 6,735 \cdot 4,055 = 195,679195125 \text{ cm}^3 \text{ és így}$$

$$V_{\min} = 194,634781875 \text{ cm}^3 \leq V \leq 195,679195125 \text{ cm}^3 = V_{\max}.$$

A térfogatra kapott két érték különbsége kb. 1 cm^3 , ezért nem is lett volna érdemes a térfogatot 1 cm^3 -es pontosságnál pontosabban kiszámítani. A $V_{\min}$, és $V_{\max}$ -ból látható, hogy a valószínűbb eredmény 195 cm^3 , bár kis valószínűséggel 196 cm^3 is lehet.

Kéry Gerzson (Sopron, Széchenyi g. II. o. t.)