Az $ABCD$ paralelogramma minden csúcsa az S síknak ugyanazon az oldalán helyezkedik el úgy, hogy az A, B, C csúcsoknak S től való távolsága rendre 4, 6 és 8 cm. A paralelogramma S-síkra való merőleges vetületének, az $A'B'C'D'$ négyszögnek a területe 10 cm^2. Mekkora az $ABCDA'B'C'D'$ test térfogata?