

Az $ABCD A' B' C', D'$ merőleges egyenközlapnak A szögletében összefutó AD , AB , AA élek az R sugarú körbe rajzolható szabályos hatszög, négyszög és háromszög egyik oldalával egyenlők.

1. Számítsuk ki az egyenközlap V köbtartalmát és AC' átlóját.
2. Számítsuk ki ama test köbtartalmát és fölületét, mely akkor keletkezik, ha az $AA'C'C$ négyszög oly egyenes körül forog, mely az A' ponton megy át és az AC' átlóval párhuzamos.
3. Számítsuk ki R értékét, ha $V = 0,034786 \text{ m}^3$.