

حسابان ۲

بهینه سازی (۱ از ۲)

یافتن کمترین مقدار و بیشترین مقدار در یک تابع در مسائل کاربردی را بهینه‌سازی می‌گوییم.

حجم مخروط	سطح جانبی مخروط	حجم استوانه	سطح جانبی استوانه	حجم کره	سطح کره
$\frac{1}{3}h\pi R^2$	πRL	$h\pi R^2$	$h(2\pi R)$	$\frac{4}{3}\pi R^3$	$4\pi R^2$

ارتفاع مخروط با بیشترین حجم محاط درون کره ای به شعاع R برابر
است با $\frac{4}{3}R$

ارتفاع استوانه با بیشترین حجم محاط درون کره ای به شعاع R برابر
است با

مدرسه مجازی اینو