

נוסחאות בסטריאומטריה

מעטפת	פנים	נפח	
$4a^2$	$6a^2$	$a^3$	קוביה
$(2a + 2b)H$	$(2a + 2b)H + 2ab$	$a \times b \times H$	תיבה מלבנית
$4aH$	$4aH + 2a^2$	$a^2H$	תיבה ריבועית
$(a + b + c)H$	$(a + b + c)H + 2 \times \frac{ah}{2}$	$\frac{ah}{2} \times H$	מנסרה משולשת
$2r\pi H$	$2r\pi H + 2r^2\pi$	$r^2\pi H$	גליל
$r\pi L$	$r\pi L + r^2\pi$	$\frac{r^2\pi H}{3}$	חרוט
$4 \frac{ah}{2}$	$4 \frac{ah}{2} + a^2$	$\frac{a^2H}{3}$	פירמידה ריבועית
$4r^2\pi$	$4r^2\pi$	$\frac{4r^3\pi}{3}$	כדור

$$K^2 = a^2 + a^2 + a^2 = 3a^2$$

אלכסון ראשי בקוביה

$$K^2 = a^2 + b^2 + H^2$$

אלכסון ראשי בתיבה