



cu noi totul pare mai usor

CALCUL DE ARII SI VOLUME

Trunchiul de con circular drept (descriere, desfasurare, aria laterala, aria totala, volum)

$G^2 = h^2 + (R - r)^2$	<p>Descriere si desfasurata corpului (la o scara mai mica)</p> <p>→ R = raza bazei mari;</p> <p>→ r = raza bazei mici;</p> <p>→ G = generatoarea tr. de con;</p> <p>→ h = inaltimea tr. de con;</p>	<p>Formule:</p> $A_B = \pi R^2; A_b = \pi r^2$ $A_l = \pi \cdot G(R + r)$ $A_t = A_l + A_B + A_b$ $V = \frac{\pi \cdot h}{3} (R^2 + r^2 + R \cdot r)$
-------------------------	---	--

Sfera: descriere, aria, volumul, aria calotei sferice, aria zonei

	<p>Descriere</p> <p>→ Sfera este locul geometric al tuturor punctelor din spatiu egal departate fata de un punct fix, O, numit centrul sferei.</p> <p>→ R = raza sferei</p> <ul style="list-style-type: none"> este un corp de rotație (se poate obține prin rotirea unui cerc în jurul unui diametru); nu se poate desfășura într-un plan; secțiunea axială este un cerc de rază r (cercul mare al sferei). 	<p>Formule:</p> $A = 4\pi R^2$ $V = \frac{4\pi R^3}{3}$ $A_{\text{calotei sferice}} = 2\pi R h_1$ $A_{\text{zonei}} = 2\pi R h_2$
--	--	--