



Conjunto para sólidos de revolução, superfícies de revolução e secções.

EQ251D

Função

Destinado ao estudo da geometria espacial, geração de sólidos e superfícies de revolução pelo movimento de uma superfície qualquer em torno de um eixo, sólidos e superfícies de revolução interceptados por um plano, secções cônicas, etc.

Áreas de Conhecimento

Matemática

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

Matemática - Geometria - Geometria Plana

- » O sólido de revolução obtido com a rotação do retângulo, o cilindro reto - 1400.007A
- » O sólido de revolução obtido com a rotação do triângulo retângulo, o cone reto - 1400.007B
- » O cone de revolução interceptado por um plano, o tronco de cone - 1400.007C
- » A superfície cônica de revolução interceptada por um plano, secções cônicas, curvas - 1400.007D
- » A esfera de revolução obtida com a rotação do semicírculo e a calota esférica - 1400.007E
- » A casca cônica resultante da revolução de uma reta inclinada - 1400.007F
- » A casca cilíndrica resultante da rotação de uma reta vertical - 1400.007G
- » O disco resultante da rotação de uma reta horizontal - 1400.007H
- » O anel circular, toro ou superfície toroidal, resultante da rotação de uma circunferência - 1400.007I
- » A casca esférica resultante da rotação de uma circunferência - 1400.007J
- » O parabolóide de revolução ou parabolóide circular, resultante da rotação de uma parábola - 1400.007K
- » O elipsóide resultante da rotação de uma elipse - 1400.007L

Matemática - Geometria - Geometria Espacial

- » O sólido de revolução obtido com a rotação do retângulo, o cilindro reto - 1400.007A
- » O sólido de revolução obtido com a rotação do triângulo retângulo, o cone reto - 1400.007B
- » O cone de revolução interceptado por um plano, o tronco de cone - 1400.007C
- » A superfície cônica de revolução interceptada por um plano, secções cônicas, curvas - 1400.007D
- » A esfera de revolução obtida com a rotação do semicírculo e a calota esférica - 1400.007E
- » A casca cônica resultante da revolução de uma reta inclinada - 1400.007F
- » A casca cilíndrica resultante da rotação de uma reta vertical - 1400.007G
- » O disco resultante da rotação de uma reta horizontal - 1400.007H
- » O anel circular, toro ou superfície toroidal, resultante da rotação de uma circunferência - 1400.007I
- » A casca esférica resultante da rotação de uma circunferência - 1400.007J
- » O parabolóide de revolução ou parabolóide circular, resultante da rotação de uma parábola - 1400.007K
- » O elipsóide resultante da rotação de uma elipse - 1400.007L

