



## 32 Ge germânio

No Astrotech, técnicos iniciam a colocação de um para-sol sobre a antena de alto ganho da sonda espacial Dawn. Feita de Kapton (filme de poliamida) recoberta com germânio, a cobertura, que é transparente para rádio frequências, foi colocada sobre a antena sensível para refletir e retirar radiação solar prejudicial para prevenir a antena de ser excessivamente aquecida.

O lançamento da Dawn ocorreu em 27 de dezembro de 2007, com o objetivo de caracterizar as condições e processos na época dos primórdios do Sistema Solar pela investigação em detalhe dos maiores protoplanetas que permaneceram intactos desde a sua formação: o asteróide Vesta e o planeta anão Ceres. Eles situam-se na abrangente zona entre Marte e Júpiter junto com muitos outros corpos menores, sendo chamado de cinturão de asteróides.

[www.tabelaperiodica.org](http://www.tabelaperiodica.org)

Fontes: <https://imagens.tabelaperiodica.org/cobertura-com-germanio/>  
<https://images.nasa.gov/details-KSC-07pd1591.html>

