Autoridad con quien debo dirigirme:

Este tipo de autoridad depende de la localidad o país donde te encuentres. Si vives en México debes consultar con la Federación de Aviación Civil.

Norma mexicana que debo cumplir?

Ley federal de aviación civil

Cómo se compone un globo meteorológico?

Los materiales que componen los globos consisten en polietileno y composiciones derivados del plástico. Su fibra es del grosor de micrones, lo que los hace extremadamente livianos y a su vez resistentes.

¿Cómo funcionan los globos?

Su principio de funcionamiento se basa en el principio de Arquímedes, a traves del empuje ascensional que ejerce un gas más liviano que el aire (por lo general Hidrógeno o Helio o el mismo aire atmosférico que al ser calentado se expande y aligera) sobre el interior de la envoltura, haciendo que ésta se eleve ...

Debo utilizar protección para inflar el globo?

Debes cuidarte de las cargas estáticas, por lo que es conveniente que uses guantes.

Existen diferentes tipos de globos?

Si, el globo convencional, el globo de larga duración y el globo de ultra larga duración

Además del helio, con que más puedo inflar el globo?

Generalmente los globos de gran altitud suelen llenarse con helio o hidrógeno.

Cual es la altura máxima que puedo conseguir?

Dependiendo del gramaje de tu globo, puedes conseguir que se eleve a más de 40 km de altura

Qué variables puedo medir?

Temperatura, presión y humedad relativa a distintas alturas o niveles atmosféricos…..

Existen otras aplicaciones de estos globos?

Estos globos también son usados en astrofísica para la detección de radiación infrarroja y rayos gamma planetarios. En la Astonáutica se usan para investigaciones sobre los efectos de radiaciones cósmicas sobre el ecosistema del planeta. Como aplicaciones militares se desarrollan para hacer estudios de comunicaciones de inteligencia electrónica y análisis de los efectos secundarios en explosiones dentro de la atmósfera

Puedes proporcionarme una lista con enlaces de compra?

Consulta aqui

Puedo construir mi propio rastreador?

Puedes hacerlo, consulta en la siguiente sección

Puedo construir mi propio paracaídas?

Puedes hacerlo, consulta en la siguiente sección