

Forno Solar

Funcionamento do Protótipo

"Os fornos solares são utilizados na conversão térmica da radiação solar..."

Com base nesta afirmação o forno solar que nos propomos a construir pretende converter energia térmica em radiação solar, concentrando esta no interior do forno. O armazenamento do calor será possível devido à esferovite (massa térmica), que proporcionará desta forma um pré-aquecimento do forno.

Materiais e Acessórios

Estruturais

- ✘ Madeira (pretendemos reciclar uma caixa de madeira);

Isolador térmico

- ✘ Placa de esferovite
- ✘ Alumínio

Transparentes

- ✘ Vidro (efeito de estufa)

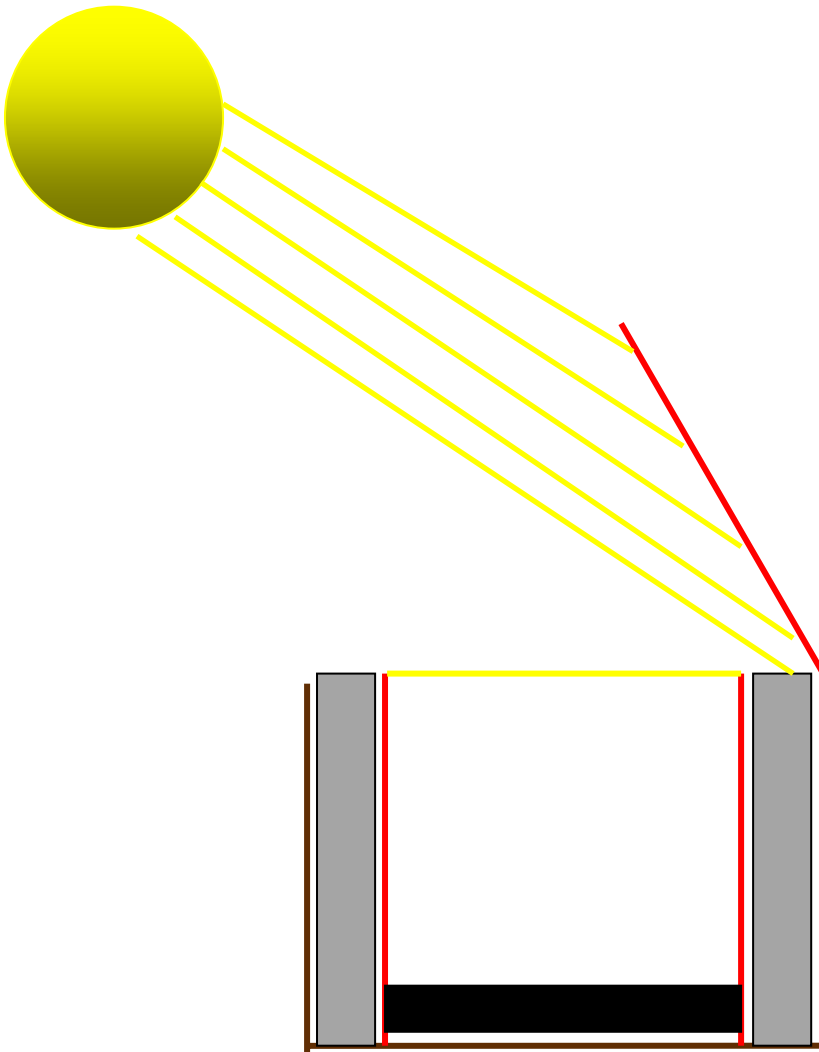
Reflectores

- ✘ Papel de alumínio

Acessórios

- ✘ Caixa de madeira
- ✘ Fita adesiva
- ✘ Rolo de papel de alumínio
- ✘ Tesoura
- ✘ Tinta negra

Esquema de Funcionamento



Legenda:

