

Vasilha de Barro

O barro é uma substância utilizada no assentamento da alvenaria de tijolo, em obras provisórias, no fabrico de utensílios domésticos tais como potes, bilhas, panelas, pratos, etc.

Os Objectos físicos a partir do barro podem ser manufacturados ou industrializados. Depois de amassado perfeitamente, o barro é moldado no utensílio que se pretende formar e é colocado ao sol para secar. Em seguida é colocado num forno, aquecendo-o convenientemente. É nesta fase que o objecto adquire a cor natural preta ou variações que ocorrem do amarelo ao vermelho.

A vantagem no seu uso como reservatório de água fica essencialmente no facto de ser um bom isolador térmico.

Este projecto consistiu em adicionar à vasilha de barro, um aquecedor eléctrico que pode ser obtido de chaleiras eléctricas ou aquecedores eléctricos estragados. A água aquecida neste vaso permanecerá quente mais tempo do que em um vaso comum de plástico ou latão.

Vantagens

- Baixo custo
- Fabrico caseiro
- Economiza energia

Autor



Manuel Joaquim Nhavoto
(Estudante do Curso de
Física, Ensino A Distância)



Utilidade prática

A vasilha de barro tem uma utilidade dual: no inverno, ela serve para ferver a água mantendo-a quente por muito tempo; no verão, ela pode conservar a água fresca.