

## 21.5 Campana vibrante con pendolo

### Descrizione

Campana in ottone su stativo in ghisa, pendolo sostenuto da asta in ottone su treppiede.  
Non firmata, risalente agli anni '40

### Funzionamento

Mettendo in oscillazione la campana con apposito martelletto di gomma, si osserva che il leggero pendolo sfiorando il bordo della campana riceve violenti urti ed oscilla vistosamente mostrando così la periodica deformazione della campana.

### Uso

Per mostrare la natura meccanica del suono.  
Nota: Si può vedere in modo ancor più suggestivo la deformazione della campana osservando, in luce ambiente attenuata, la campana stessa illuminata da una lampada stroboscopia.



$\Phi = 17,4 \text{ cm}$   $h = 19,5 \text{ cm}$   $m = 1550 \text{ g}$