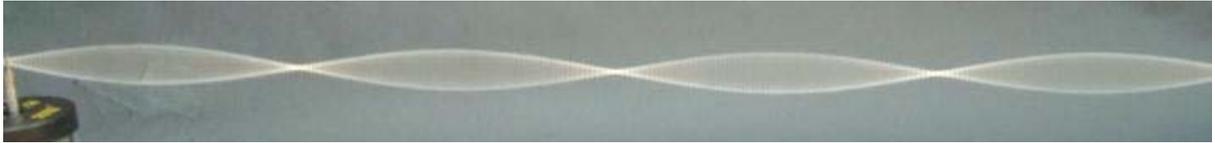


ONDAS ESTACIONARIAS EN CUERDAS

Esta maleta permite demostrar la existencia de modos de vibración que se instauran sólo para determinadas frecuencias discretas (resonancias). Este fenómeno, lejos de reducirse al caso concreto de la cuerda, aparece en numerosos ámbitos de la física y permite establecer relaciones muy interesantes con otras partes del temario, como por ejemplo la cuantización de las órbitas de Bohr.



Resonancias en una cuerda



Resonancias en un anillo