



Wasserwellen





Wasserwellen





Wasserwellen durchdringen sich ungestört





Tsunami_Welle

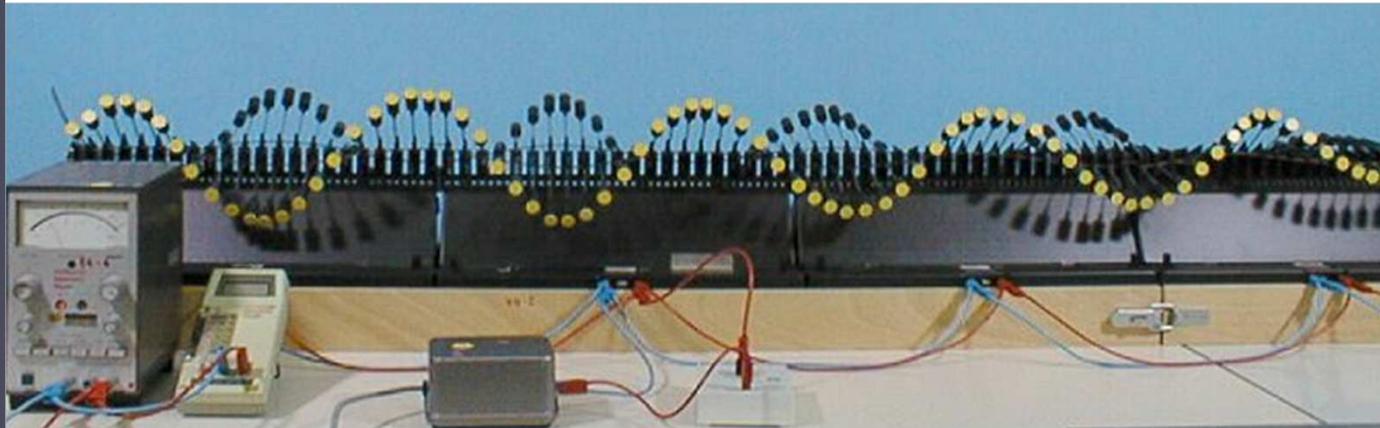
1/2 a second before tsunami



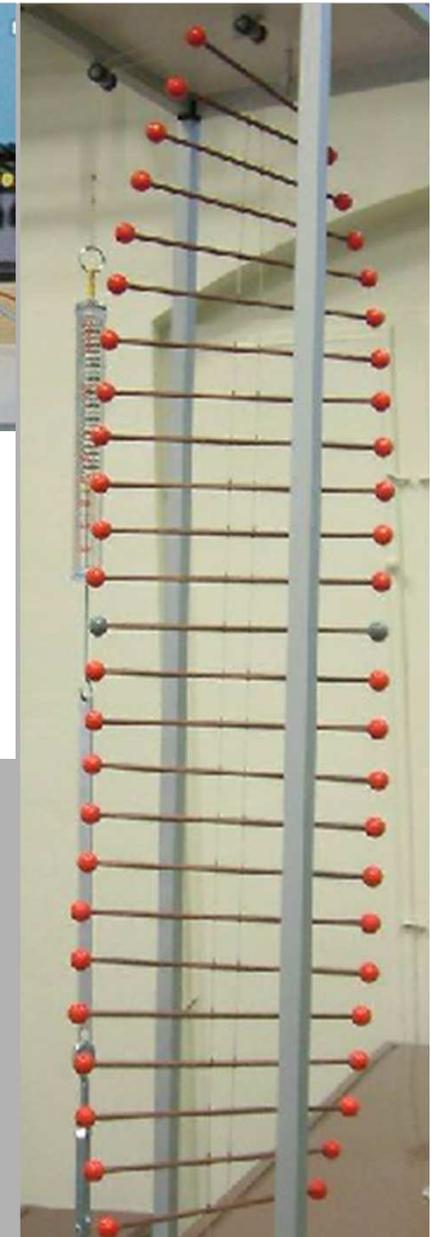
This picture was taken on the banks of Sumatra Island (the height of waves was of approx. 32 m = 105 ft). It was found saved in a digital camera, 1 1/2 years after the disaster.



Wellen Definition



Eine mechanische Welle ist eine Störung, die sich in einem System von gekoppelten Pendeln ausbreitet.
Dabei wird Energie transportiert.





Wellen

<http://web.mnstate.edu/lindaas/phys200/Lab/Sims/stringWave.swf>

80 16 50

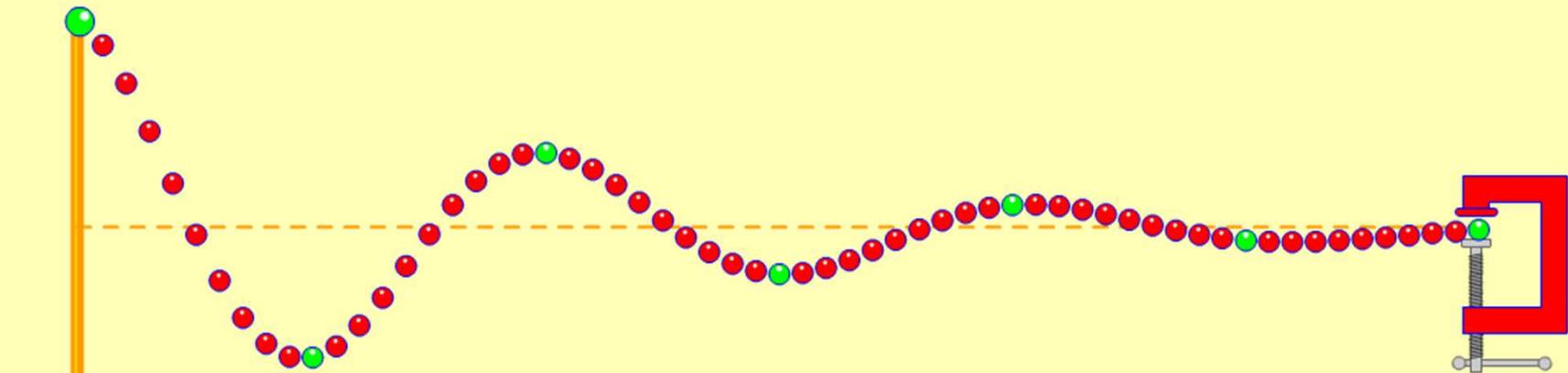
amplitude frequency damping

tension

low high

Rulers
 Timer

Show Help



- Manual
- Oscillate
- Pulse

reset

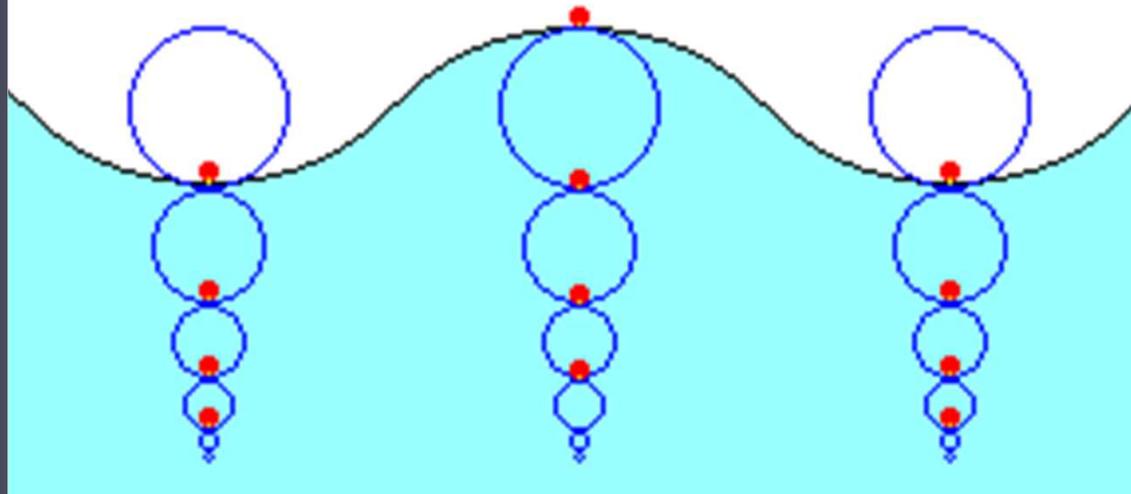
Paused

- Fixed End
- Loose End
- No End

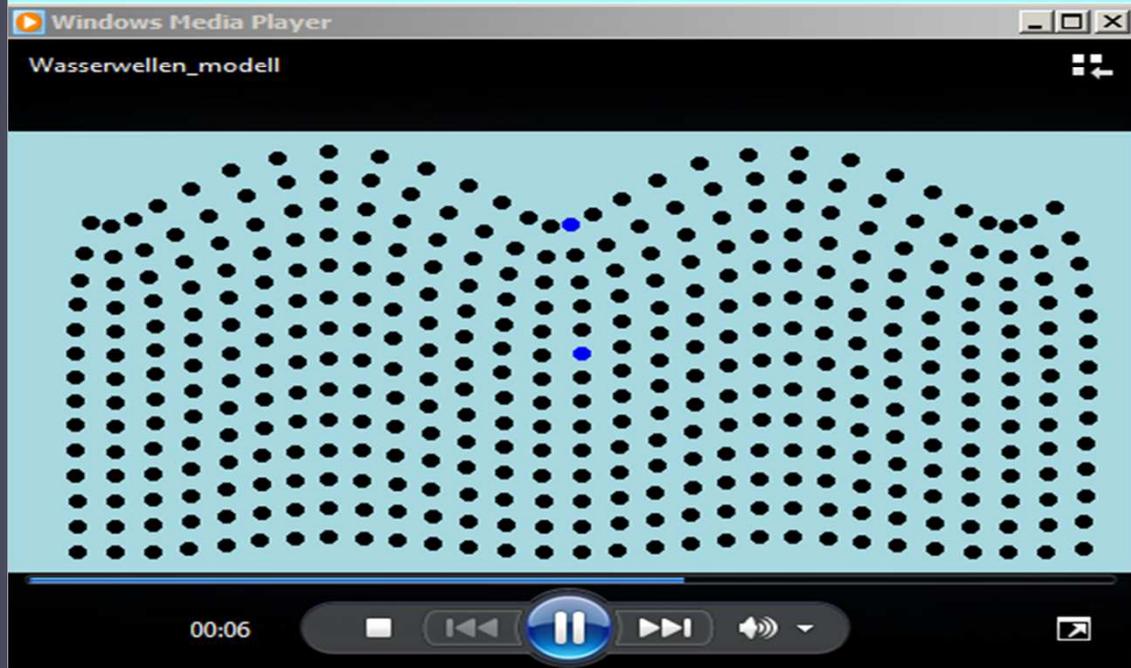
pause/play step



Wellen



Die einzelnen Wassertropfen  sind kleine Pendel, die eine kreisförmige Schwingung machen.



Bei einer Welle wandern die einzelnen Wassertropfen nicht in Richtung der Wellenausbreitung. Es wandern nur die Wellenberge und die Wellentäler.



Schallwellen in der Luft

