

# Zapamiętaj



Największe wychylenie drgającego ciała z położenia równowagi nazywamy **amplitudą** i oznaczamy je wielką literą **A**.

Czas jednego pełnego wahanicia ciała nazywamy **okresem drgań** i oznaczamy wielką literą **T**.

Liczbę pełnych drgań ciała w jednostce czasu nazywamy **częstotliwością drgań (f)**. Jednostką tej częstotliwości jest **1 Hz (1/s)**.

Na okres drgań w **wahadle matematycznym** masa nie ma wpływu, a zależy on od długości wahadła.

Dłuższe wahadło to dłuższy okres drgań.

Dla **wahadła sprężynowego** masa ciała ma znaczenie: większa masa to dłuższy okres drgań.

