18. KOUZELNÁ KYVADLA

Zavěšená kyvadla vlastně tvoří modely matematických kyvadel, jejichž frekvence kmitání závisí na délce závěsu kyvadla. Pro rozkývání jednotlivých kyvadel proto stačí pohybovat stativem ve vodorovném směru různou frekvencí. Při frekvenci pohybu stativu, která je shodná s vlastní frekvencí kmitání jednoho ze zavěšených kyvadel, nastane rezonance a dané kyvadlo bude kývat s největší výchylkou.