



**Rys. 16.7.** Wahadło torsyjne to kątowny odpowiednik liniowego oscylatora harmonicznego z rysunku 16.5. Krążek oscyluje w płaszczyźnie poziomej, linia odniesienia wykonuje drgania z amplitudą zmian kąta  $\theta_m$ . Skręcenie drutu jest źródłem energii potencjalnej — analogicznie do rozciągania sprężyny — i powoduje powstanie momentu siły dążącego do przywrócenia stanu początkowego