

Коливальні рухи, при яких частки описують замкнуті або майже замкнуті орбіти, роблячи вертикальні й горизонтальні переміщення, зводяться хвилями. Хвилі, спостережувані в морях й океанах, різноманітні за формою, характером коливань, розмірам й іншим особливостям. По походженню, тобто залежно від сил, що збуджують їх, хвилі підрозділяють на вітрові (хвилі тертя), приливні, анемобаричні, сейсмічні (цунамі), корабельні.

Хвилі класифікують і по інших ознаках. Всі хвилі, які існують у результаті дії зовнішніх сил, називаються *змушеними*, а ті, що залишаються після припинення впливу сили – *вільними*.