Действия тока - явления, которые вызывает электрический ток. Существует три действия тока: тепловое, химическое и магнитное.

Тепловое действие можно наблюдать в электрических лампах, тонкая вольфрамовая проволочка нагревается током до яркого свечения.

Химическое действие тока состоит в том, что в некоторых растворах кислот (солей, щелочей) при прохождении через них электрического тока наблюдается выделение веществ.

При магнитном действии тока приемник становится магнитом.

Явление взаимодействия катушки с током и магнита используется в гальванометре.