На практике совершенная с помощью механизма полная работа всегда больше полезной работы.

Aп < Аз

Коэффициент полезного действия механизма (КПД) - отношение полезной работы к полной работе.

КПД = Ап/Aз

КПД выражают в процентах и обозначают греческой буквой η («эта»):

η = Ап/Aз • 100%