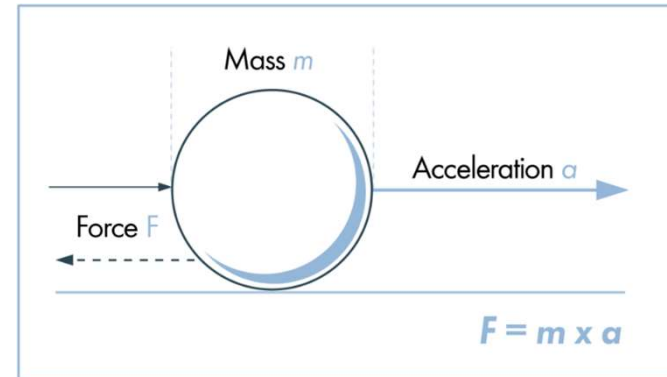
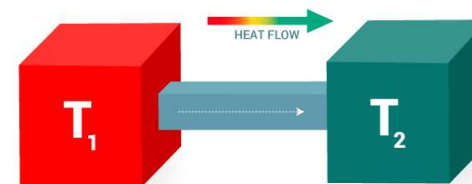


Dynamické deje fyzikálne

- Dynamika v klasickej mechanike:
 - Newtonove pohybové zákony
 - Zákon zachovania energie
 - Potenciálna a kinetická energia telesa
 - Suché a viskózne trenie
 - Pohybové zákony pre rotačné telesá
 - Lagrangeove rovnice
- Dynamika tepelnej energie
 - 1. a 2. termodynamický zákon
 - Akumulácia tepla
 - Prestup tepla a sálanie tepla
- Dynamika kvapalín
 - Zákon zachovania hmoty
 - Hydrostatický tlak
- Viac v predmete: Spojité procesy



LAWS OF THERMODYNAMICS



The change in internal energy of a system is equal to the heat added to the system minus the work done by the system.

$$\Delta U = Q - W$$

Change in
internal
energy

Heat added
to the system

Work done
by the system