

Tření

- Síly tření jsou nekonzervativní – disipativní.
- Energie pohybu se přeměňuje na teplo, zvuk, deformaci těles,...

Vnitřní tření: např. v tekutinách, souvisí s viskozitou.

Vnější tření:

Odpor při valení:

$$R_t \approx \frac{\xi}{R} F_n$$

Smykové tření

Statické tření

$$F_{t0} \approx \mu_s F_n$$

Dynamické tření

Suché tření: Amontonsův zákon

$$F_t \approx \mu F_n$$

Viskózní tření