

Třecí síla

- značí se F_t
- jednotky N (Newtony)

Působíště síly – mezi třecími plochami

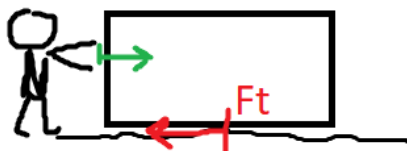
Směr síly – do proti pohybu

Velikost síly – nikdy není nulová (vždy je nějaké tření). Tato síla záleží na:

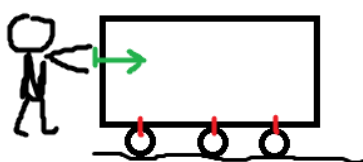
- Podložce (hladký materiál – menší tření, drsnější – větší tření)
- Síle, jakou působí těleso na podložku (větší síla (hmotnost) – větší tření)
- Zda se jedná o smykové nebo valivé tření



SMYKOVÉ (velké tření)



VALIVÉ (malé tření)



Velké tření chceme – protiskluzná podložka, při otevírání zavařovačky (použijeme ručník), ...

Malé tření chceme – bruslení na ledě, součástky na kolo (musí se promazat), ...