

Sziasztok!

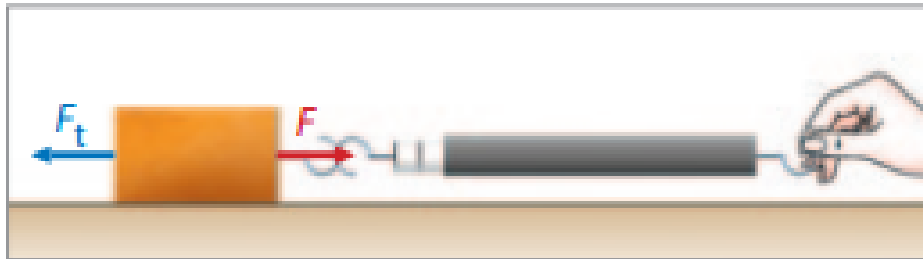
Ma újanyag következik. Könyv 122. oldal. Jegyzeteld ki! Egy kis segítség:

Súrlódás. Súrlódási erő.

A súrlódási erő fékezi a test mozgását.

Jele: F_t

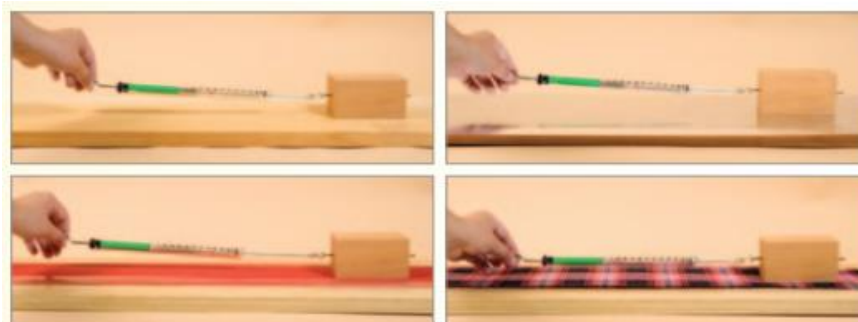
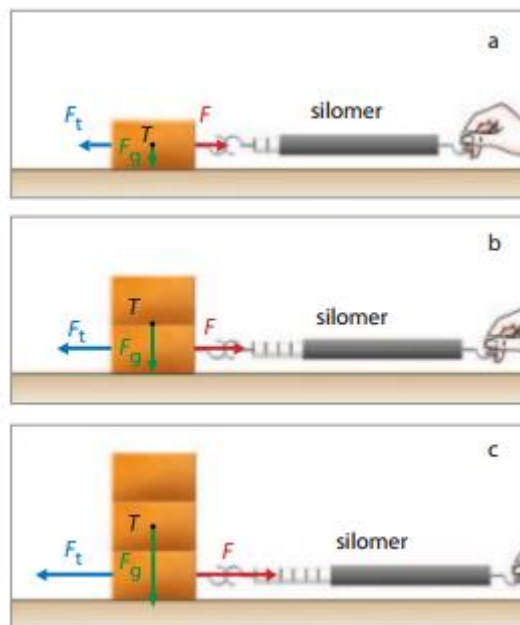
Egysége: N



F – húzóerő

A nyugalomban lévő testre ható súrlódási erőt **nyugalmi** vagy **tapadó súrlódási erőnek** nevezzük. A nyugalmi súrlódási erő nagyobb, mint a mozgás közben fellépő súrlódási erő.

A súrlódási erő egyenesen arányos a nyomóerővel és függ az érintkezési felület minőségétől.



Ismerünk **csúszó súrlódási** és **gördülő súrlódási** erőt.

A gördülő súrlódási erő kisebb, mint a csúszó súrlódási erő.



- A súrlódási erő növelhető az érintkezési felületek érdességének növelésével és a nyomóerő növelésével.

- A súrlódási erő csökkenthető a felületek simításával, olajozásával (csapágyak).



Nézd meg, hogyan készül a csapágy:

https://www.youtube.com/watch?v=BqqmUmm_2uc