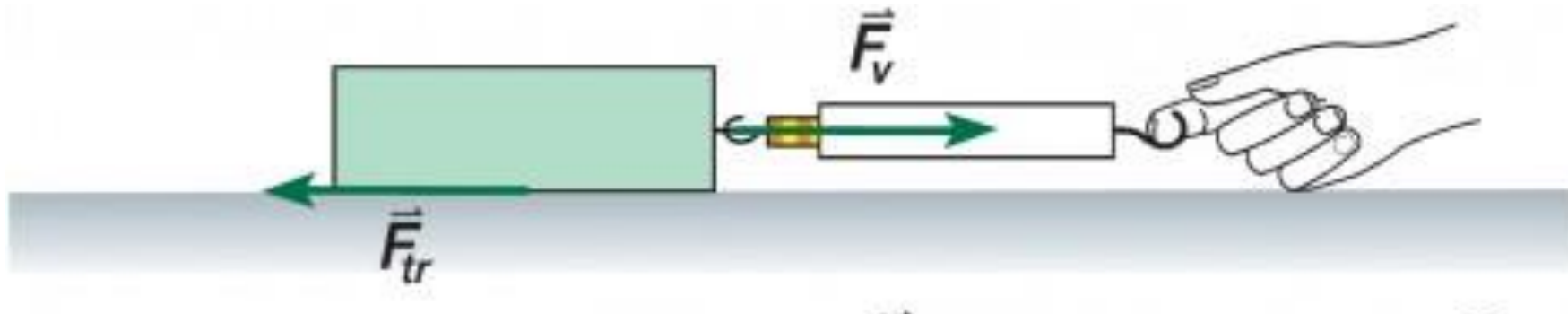


LEPENJE IN TRENJE



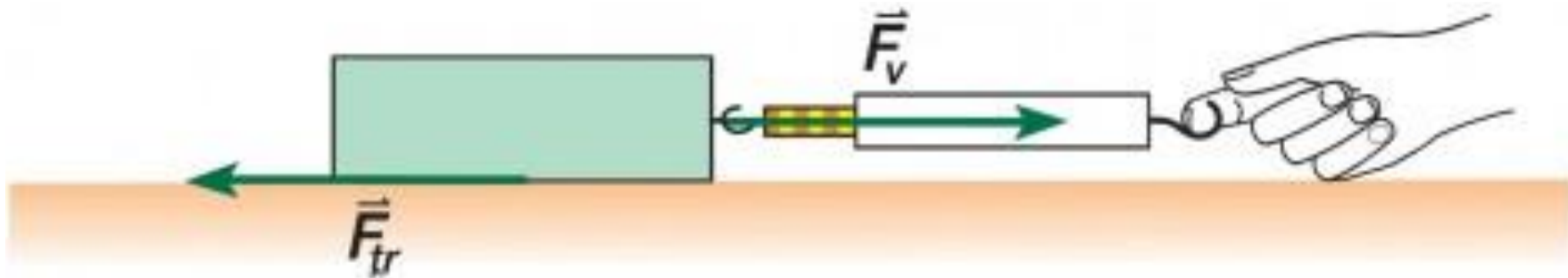
- Sila lepenja (F_l) je sila, ki želi preprečiti gibanje telesa.
- Sila trenja (F_{tr}) pa je sila, ki ovira gibanje gibajočega telesa.

Sila trenja pri enakomernem gibanju:



Sila trenja je **enaka** vlečni sili.

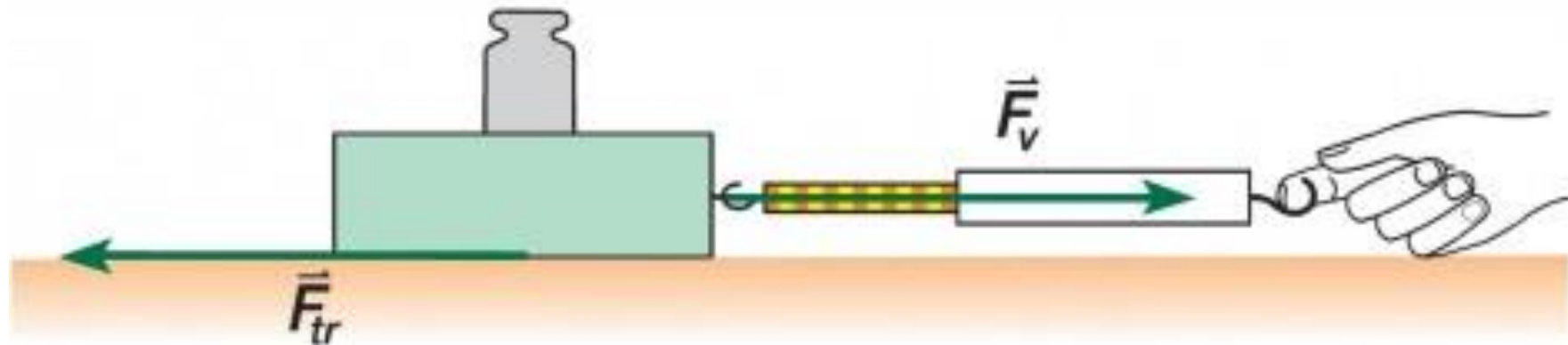
Spremenimo **PODLAGO**



Vlečna sila se na hrpavi podlagi poveča, kar pomeni, da je sila trenja na hrapavi podlagi večja.

Klado **OBTEŽIMO**

Vlečna sila se poveča, kar pomeni, da je sila trenja večja, če povečamo maso telesa.



Sila trenja je odvisna od:

- **hrapavosti** podlage,
- **sile**, ki deluje **pravokotno na stično ploskev**,
- **ni** odvisna od velikosti ploskve, ki se dotika podlage.

Sila trenja:

- deluje med dvema površinama, ki drsita druga ob drugi,
- je zaviralna sila,
- ima smer nasprotno gibanju,
- je sila na dotik,
- je ploskovno porazdeljena sila.

Zaželjeno večje trenje:

- 👍 športni copati in parket
- 👍 pisanje na papir

Nezaželjeno veliko trenje:

- 👎 vodni tobogan
- 👎 drsanje po ledu