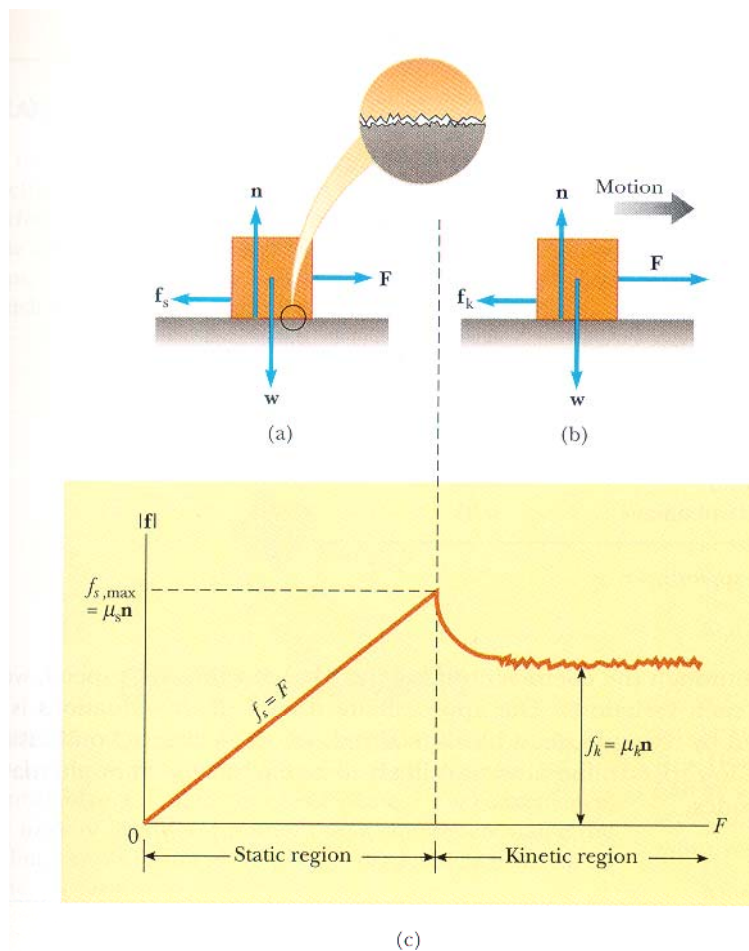




Sila lepenja in sila trenja:

Če hočemo telo premakniti, delujemo nanj z zunanjo silo F . Dokler telo miruje, zunanjo silo kompenzira sila lepenja, ki je posledica hrapavosti stičnih površin med telesom in podlago. Ko zunanja sila preseže maksimalno silo lepenja ($F > F_{l, \max}$) se telo začne premikati.

Gibanje zavira sila trenja F_{tr} . Po smeri deluje sila trenja vedno v nasprotni smeri gibanja. Velikost sile trenja je odvisna od koeficienta trenja k_{tr} , ki je merilo za hrapavost stičnih površin, in od sile, ki deluje pravokotno na podlago F_n :

$$F_{tr} = k_{tr} F_n$$