Klanec je najstarejše fizikalno orodje. Gravitacijska sila (Fg) izstopa od ostalih, saj so ostale vzporedne ali pravokotne nad telesom.

🡪 v tem primeru je Fn=Fs

y-smer: statična smer

x-smer: dinamična smer

Fs- statična komponenta teže

Fd- dinamična komponenta teže

Fs=Fg \* cosφ

Fd= Fg \* sinφ