



Klikový mechanismus je tvořen klikou o délce r a ojnicí o délce l . Úhel, který svírá klika s osou pístu je ϕ . Klika se otáčí konstantními otáčkami n . Určete rychlost pístu v_A (**jen rychlost**).

$r = 120 \text{ mm}$ $l = 300 \text{ mm}$ $\phi = 60^\circ$
 $n = 1480 \text{ otáček za minutu}$

Výsledek: Píst má rychlost $v_P = 12,59 \text{ m.s}^{-1}$

(pozn. Použijte různé metody určení rychlosti pístu a porovnejte obtížnosti)