

Az ábrán látható 8 csigából álló csigasorral G súlyú terhet emelünk. Mekkora F erőre van szükség, ha a csigák külső sugara R , belső sugara r , és a csiga és a tengely közötti súrlódási együttható μ ? (A csigasor súlyától tekintsünk el.) Általánosítsunk arra az esetre, ha a csigák száma $2n$.

