

Koła zębate

Istnieje pięć kół zębatych zazębionych szeregowo. Pierwsze koło jest zazębione z drugim kołem, a ten z kolei z trzecim kołem, itd.

O ile szybciej będzie się obracało ostatnie koło zębate, jeżeli drugie koło jest dwa razy większe od pierwszego koła, a wszystkie pozostałe koła są tej samej wielkości co pierwsze koło?

Rozwiązanie:

Ostatnie koło zębate będzie poruszać się z tą samą prędkością