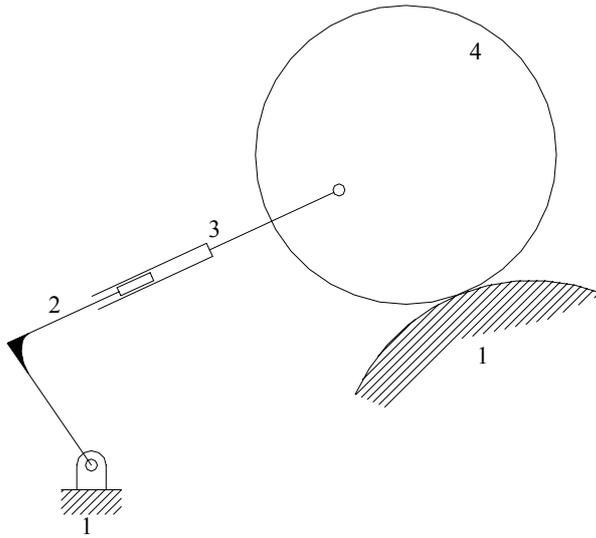


Compito C

Esercizio 1

Si illustri un procedimento per calcolare la velocità e l'accelerazione angolare del disco 4 del sistema illustrato in figura, conoscendo la velocità $\dot{s}_{3,2}$, costante, di espansione dell'attuatore lineare e sapendo che il contatto tra disco 4 e telaio 1 è di puro rotolamento. Si ipotizzi completamente nota la geometria del sistema.



Esercizio 2

Si illustri un procedimento per calcolare, con metodo grafico, il valore della forza che deve esplicitare l'attuatore lineare tale da rendere equilibrato staticamente il sistema illustrato in figura, sottoposto alla contemporanea azione della forza P nota. Si ipotizzi il sistema orizzontale (forze peso ininfluenti) e ideale.

