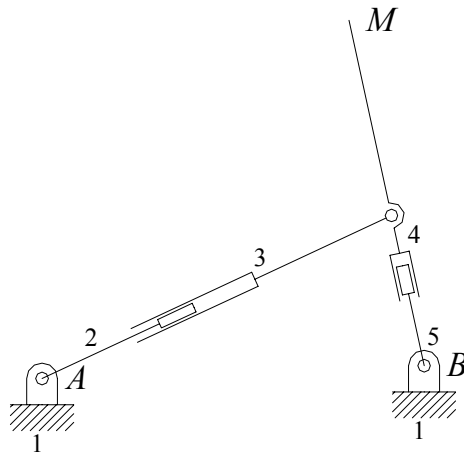


Compito A

Esercizio 1

Si illustri un procedimento per calcolare, col metodo dei diagrammi polari, la velocità e l'accelerazione del punto M avendo assegnate, costanti, le velocità di espansione $\dot{s}_{3,2}$ ed $\dot{s}_{4,5}$ dei due attuatori lineari.



Esercizio 2

Si calcolino i valori della forza P e della coppia M_2 che devono essere applicati, rispettivamente, ai membri 5 e 2 del sistema rappresentato in figura tali da rendere equilibrato staticamente il sistema stesso, sottoposto alla contemporanea azione della forza Q nota. Si ipotizzi il sistema orizzontale (forze peso influenti) e ideale.

