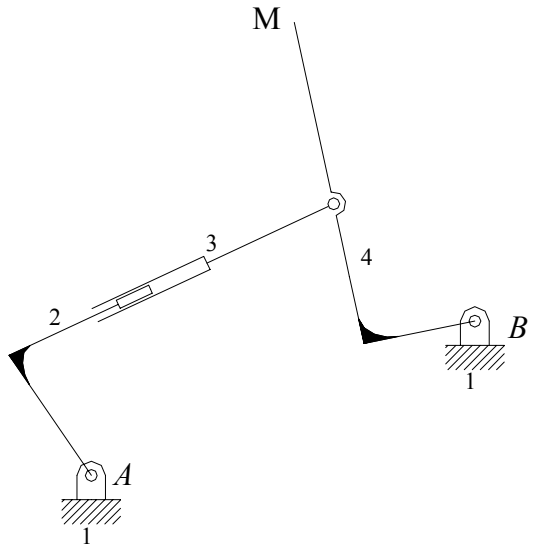
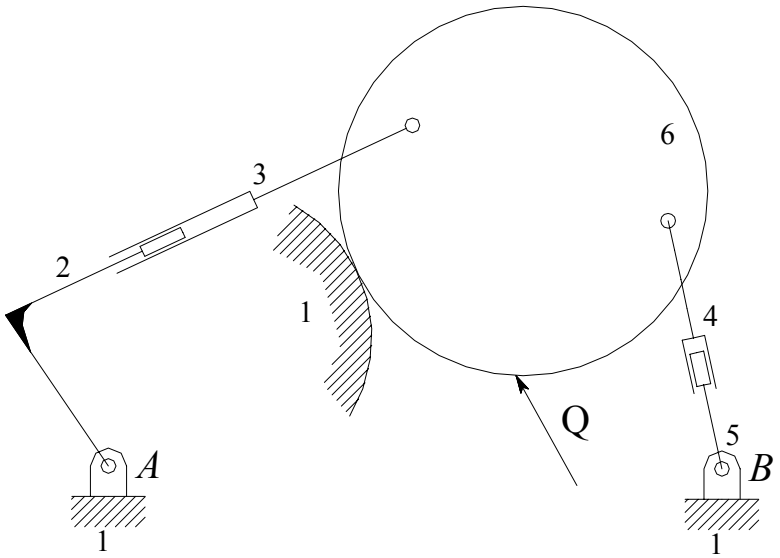
Compito D

Esercizio 1

Si illustri un procedimento per calcolare la velocità e l'accelerazione del punto M avendo assegnata, costante, le velocità di espansione $\dot{s}_{3,2}$ dell'attuatore lineare.



Esercizio 2

Si illustri un procedimento, basato sulla statica grafica, atto a calcolare i valori delle forze che devono esplicare i due attuatori lineari per rendere equilibrato staticamente il sistema illustrato in figura, sottoposto alla contemporanea azione della forza Q nota. Si ipotizzi il sistema orizzontale (forze peso ininfluenti) e ideale, avendo assunto il contatto tra telaio 1 e disco 6 come un semplice appoggio ideale (coppia superiore non rotolante e priva di attrito).