

CAMMA-BILANCIERE-PUNTERIA

(DA RIPORTARE SUL QUADERNO)

Supponendo nota la geometria del meccanismo rappresentato in figura, si richiede di:

- determinare la velocità di traslazione del membro 4, assegnata la velocità angolare Ω_1 del membro 1;
- determinare il momento motore M_m da applicare alla camma 1 per farla ruotare con moto uniforme, assegnata la forza $Q = 30 \text{ N}$ agente sull'asta 4. Si suppongano noti i raggi dei cerchi d'attrito delle coppie rotoidali, il parametro d'attrito μ e gli angoli d'attrito $\varphi_{34}, \varphi_{54}, \varphi_{54}''$ e i raggi dei cerchi d'attrito.
- Nota: ricavare dal disegno le dimensioni e i parametri d'attrito considerando la scala 1:1.

