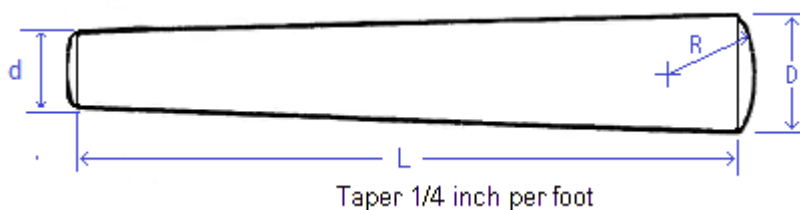




Prova d'esame

1. Modellare l'assieme in figura ed eseguirne la messa in tavola, completa di numeri di posizione e distinta base. I materiali possono essere scelti dall'allievo.
2. Eseguire il disegno costruttivo del bracket, completo di tutte le viste e sezioni necessarie e delle indicazioni di quotatura.
3. Ipotizzare delle tolleranze di accoppiamento tra pin e bushing, tra pin e bracket, tra bushing e wheel.
4. Eseguire la simulazione cinematica della ruota, valutando opportunamente la tipologia di giunti. Generare un filmato del cinematismo. Realizzare una sintetica presentazione pptx evidenziando le caratteristiche del cinematismo ed inserendo il filmato della simulazione cinematica.

Le dimensioni della spina di bloccaggio devono essere assegnate secondo il seguente schema:



D	d	R	L
4.9mm	4.1mm	5.1mm	38mm

Il corrispondente foro passante fra perno e staffa deve essere dimensionato compatibilmente con la funzionalità del complessivo.

CONVENZIONI PARTICOLARI

Nel testo si fa uso delle seguenti abbreviazioni non aderenti allo standard UNI/ISO:

O.D.	Outer Diameter	Diametro esterno
I.D.	Inner Diameter	Diametro interno
lg.	Length	Lunghezza
c-c	Center-to-Center	Interasse

