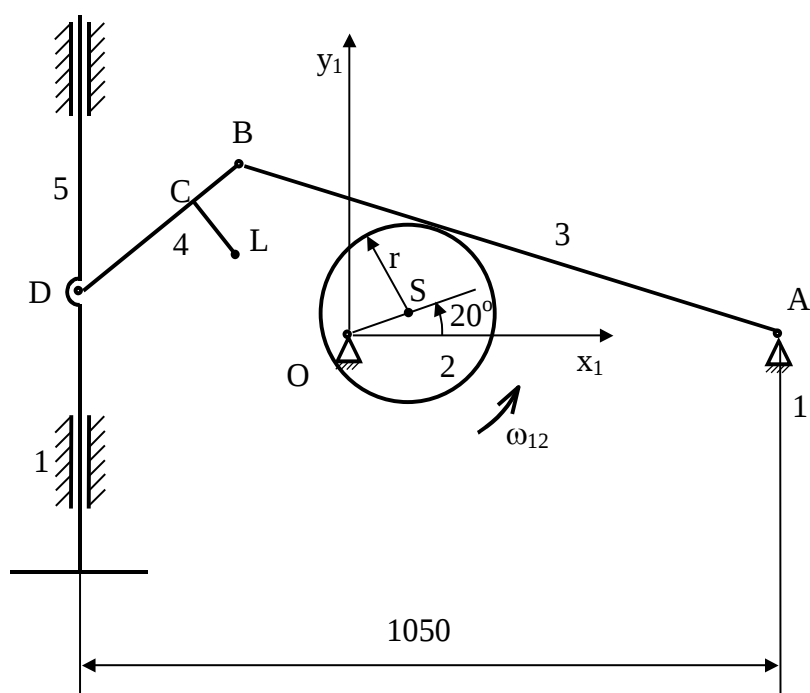


Na obrázku je soustava nakreslena v počáteční poloze, kdy $t = 0$, $L = L_0$ a průmět bodu L_0 do půdorysny x, y leží na ose x .

Počítačová učebna:

Příklad 10.4



Hnací excentru 2 pěticleného mechanismu se z nakreslené počáteční polohy otáčí konstantní úhlovou rychlostí ω_{12} . Maticovou metodou vyřešte pohyb ostatních členů mechanismu a také pohyb bodu L během jedné otáčky excentru.

Dáno: $\overline{OS} = 100 \text{ mm}$, $r = 130 \text{ mm}$, $\overline{OA} = 650 \text{ mm}$, $\overline{AB} = 850 \text{ mm}$, $\overline{BD} = 300 \text{ mm}$,
 $\overline{DC} = 200 \text{ mm}$, $\overline{CL} = 100 \text{ mm}$, $\omega_{12} = 13 \text{ s}^{-1}$.