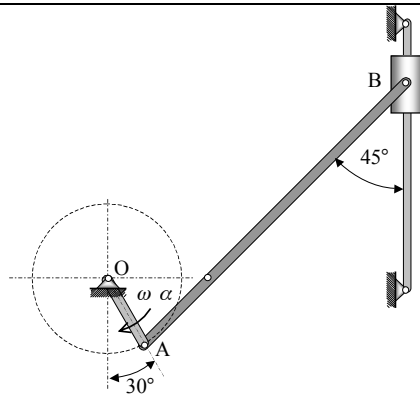


- 4.4.35** Za mehanizam na slici poznato je da kutna brzina iznosi $\omega = 2 \text{ rad/s}$ i kutno ubrzanje ručice OA $\alpha = 6 \text{ rad/s}^2$. Ručica $\overline{OA} = 0,3 \text{ m}$ dok je ojnica $\overline{AB} = 1,5 \text{ m}$. Potrebno je odrediti:

- brzinu i
- ubrzanje točke B te
- kutnu brzinu i ubrzanje ojnice AB.

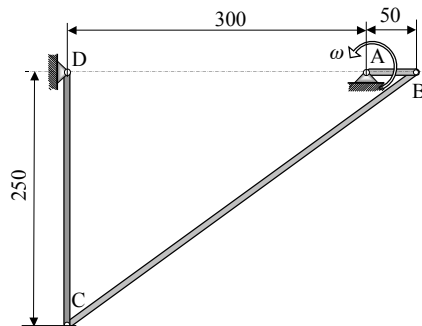
Zadatak riješiti isključivo analitički.



- 4.4.36** Za četverozglobni mehanizam je zadano: $\omega = 2 \text{ rad/s} = \text{konst.}$ Potrebno je odrediti:

- kutnu brzinu i ubrzanje poluge BC,
- kutnu brzinu i ubrzanje poluge CD.

Zadatak riješiti isključivo analitički.



- 4.4.37** Za mehanizam na slici koji **upravo** kreće iz stanja mirovanja poznato je kutno ubrzanje ručice **OB** $\alpha = 2 \text{ rad/s}^2$ suprotno od smjera **kazaljki** na satu. Potrebno je odrediti:

- ubrzanje **točaka A i B** te
- kutno ubrzanje ojnice AB.**

Zadatak riješiti isključivo analitički.

