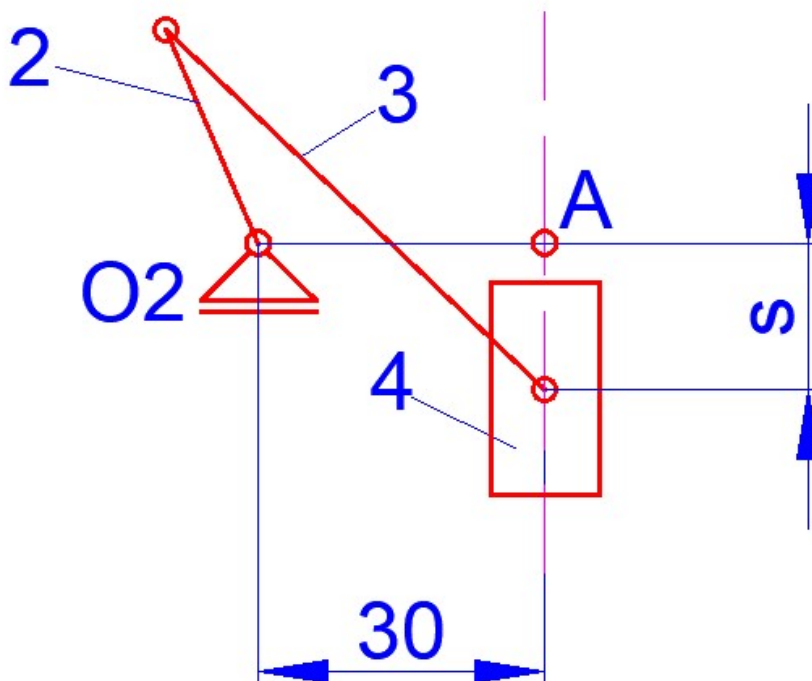


Grafički zadatak br. 3

- a) Za mehanizam prikazan na slici u dvanest položaja grafički odrediti položaj klizača (kordinatu s) i to prikazati u obliku dijagrama u zavisnosti od koordinate pogonskog člana. Pri tome uzeti da je pogonski član, član 2 i da on pravi pun krug. Dobijene rezultate prikazati i tabelarno.
- b) Odrediti prenosnu funkciju prvog, drugog i trećeg reda, a zatim u 360 položaja analitički odrediti položaj klizača (kordinatu s), brzine i ubrzanja klizača i to prikazati u obliku dijagrama u zavisnosti od koordinate pogonskog člana.

Dimenzije članova mehanizma su: $l_2=20\text{ mm}$, $l_3=100\text{ mm}$. Pogonski član pravi $200^\circ/\text{min}$.

Koordinate oslonaca O_2 su $x=210\text{ mm}$, $y=140\text{ mm}$.



PREDMETNI NASTAVNIK

Prof. Dr Radoslav Tomović