

KINEMATYKA

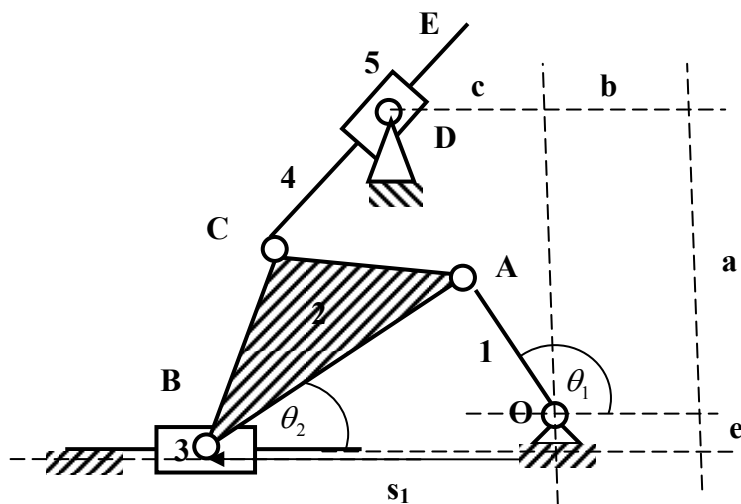
Schematy mechanizmów

Wszystkie wymiary oraz prędkość obrotową ogniwa napędowego należy traktować jako znane.

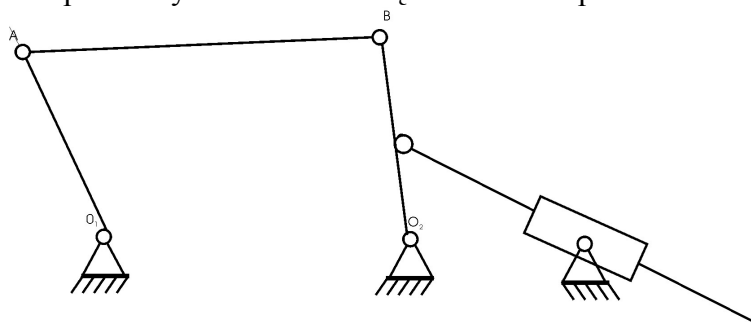
Przykładowa Treść zadania

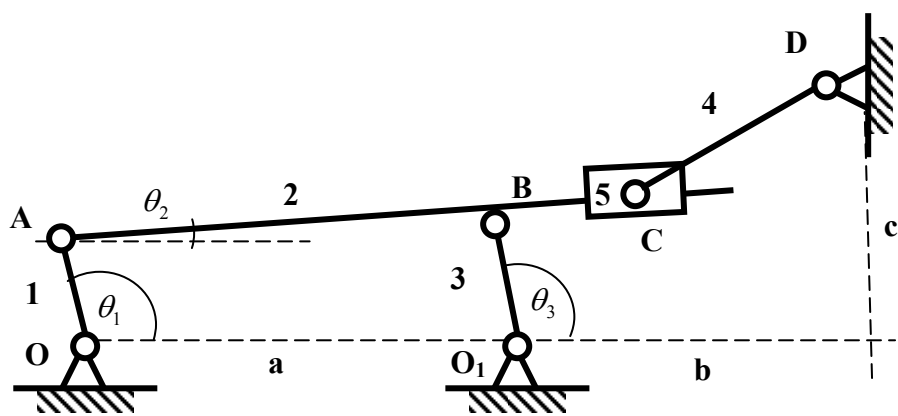
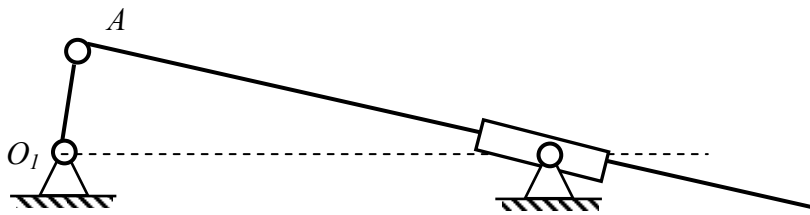
Ogniwem napędowym jest ogniwo O_1A . Zakładając, że znane są wszystkie wymiary AB , AC , BC , CE , a , b , c , e , kąty w trójkącie sztywnym ABC oraz w danym położeniu kąty θ_1 , θ_2 , odległość s_1 , prędkości ω_1 , ω_2 , \dot{s}_1 i przyspieszenia ε_1 , ε_2 , \ddot{s}_1

- opisać i wyznaczyć położenia ogni 4 i 5
- wyznaczyć prędkości uogólnione ogni 4 i 5
- słownie napisać, jak należy wyznaczyć przyspieszenia uogólnione ogni 4 i 5.
- napisać równania ruchu punktu E.
- wyznaczyć prędkość punktu E.

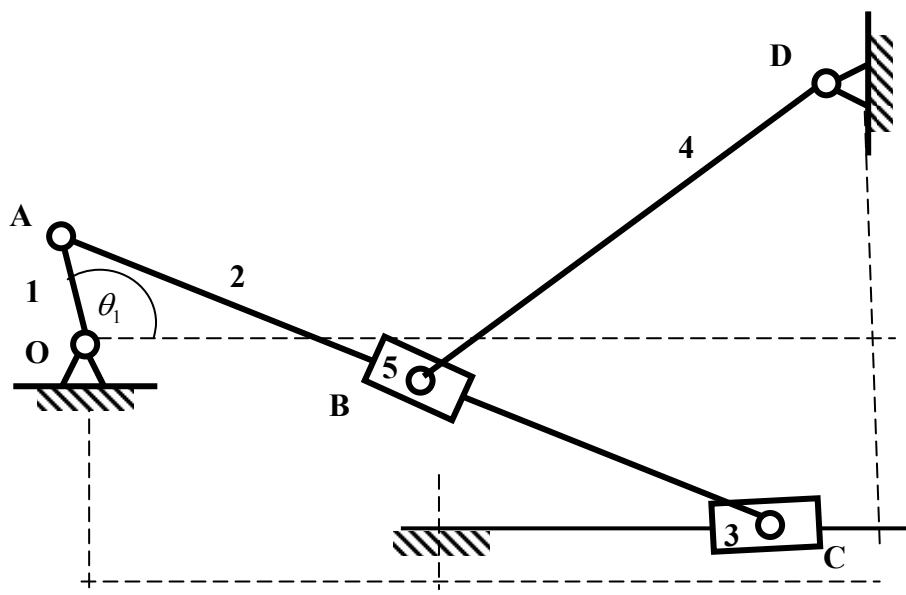


Dla pozostałych zadań treść będzie brzmieć podobnie.





7.



8

