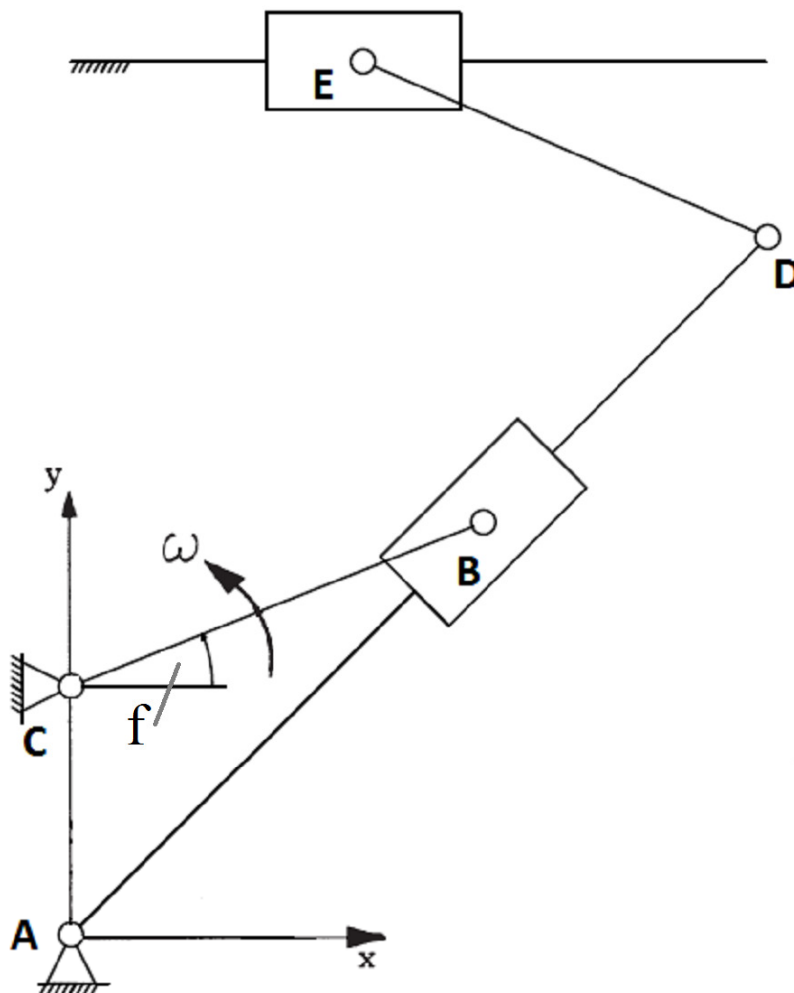


Proszę zamodelować bezkolizyjnie poniższy mechanizm o podanych wymiarach i danych napędowych. Wykonać symulację pełnego cyklu ruchu mechanizmu i przedstawić wykresy wymaganych wielkości.

ks quwz – ostatnie 5 cyfr indeksu wyznacza indywidualne dane dla każdej osoby. W razie gdyby z indeksu wychodziła wartość 0 na którejś wartości proszę przyjąć 10.



Wykresy do wykonania:

Przyspieszenie liniowe  $a_E = f(t)$

Prędkość liniowa  $V_D = f(t)$

Moment czynny  $M = f(t)$

Proszę zamodelować mechanizm widoczny na rysunku powyżej o następujących parametrach:

$$x_A = y_A = x_C = 0$$

$$y_C = 500,$$

$$y_E = 1200,$$

$$f = \omega^0, \omega = z \text{ [rad/s]}$$

$$AD = 1000,$$

$$CB = 30k,$$

$$DE = 500$$