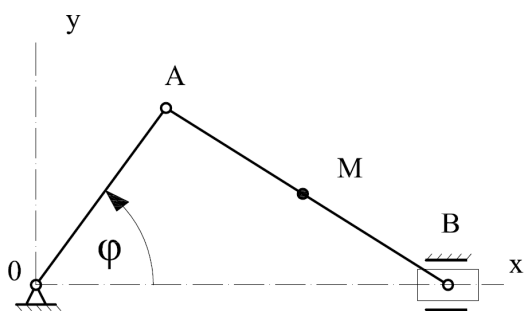


Kinematyka punktu na płaszczyźnie, część II

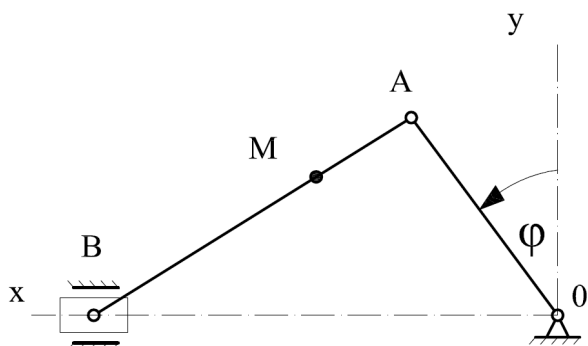
Dla punktu M zadanego mechanizmu ułożyć równanie ruchu wyznaczyć jego tor oraz dla chwili czasu t [s] określić: współrzędne punktu, prędkość, przyspieszenie styczne, normalne i całkowite, chwilowy promień krzywizny toru. Do rozwiązania wykonać rysunek.

Nr zadania	OA, cm	AB, cm	AM, cm	$\varphi = \varphi(t)$	$s = s(t)$	t_1, s
1	25	50	$1/2AB$	πt	-	$1/3$
2	30	55	$1/3AB$	$2\pi t$	-	$1/2$
3	-	60	$2/3AB$	-	$60\sqrt{2} \sin 2\pi t$	$1/12$

Zadanie 1.



Zadanie 2.



Zadanie 3.

