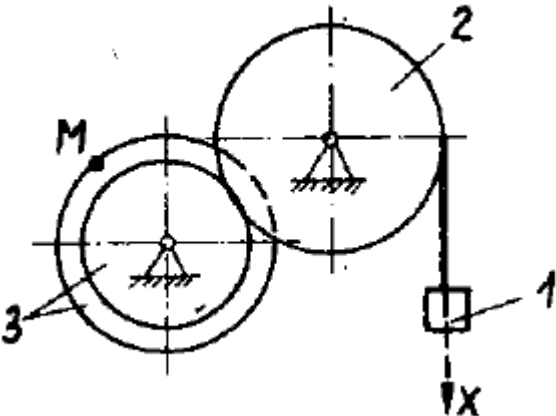
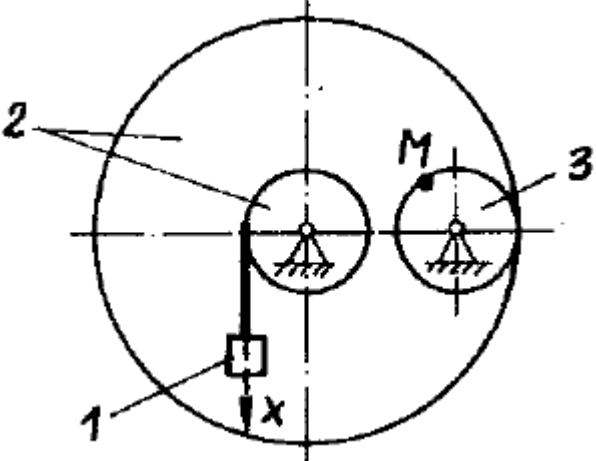
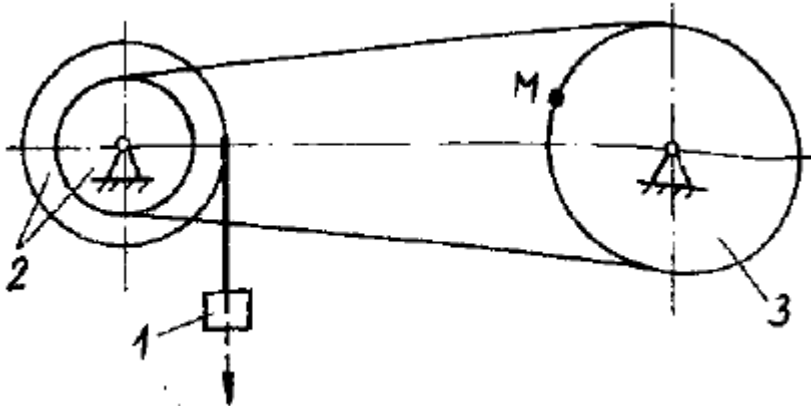
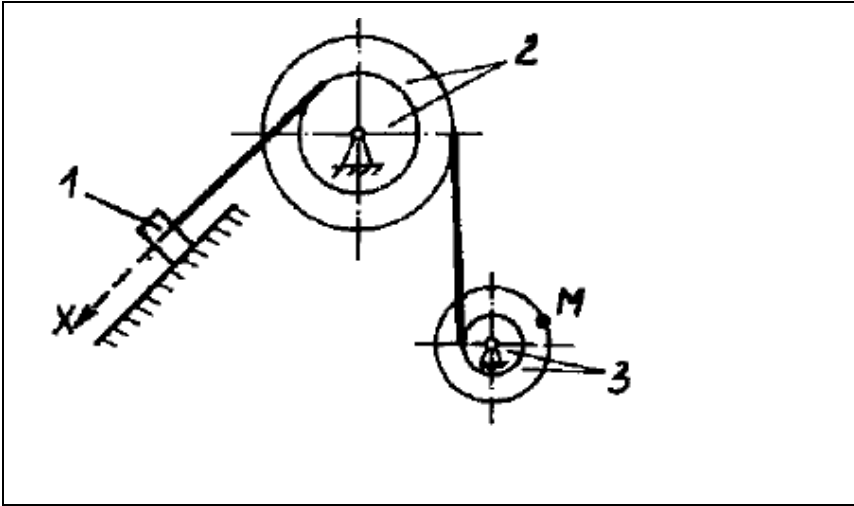


Dla danego równania ruchu liniowego ciężarka 1 wyznacz prędkość i przyspieszenie styczne, normalne i całkowite punktu M w momencie, gdy droga, jaką przebył ten ciężar, jest równa s.

	$R_2 = 80\text{cm}$ $R_3 = 60\text{cm}$ $r_3 = 45\text{cm}$ <i>equation of motion of weigh</i> $x(t) = 80t^2$ $s = 0,1\text{m}$
	$R_2 = 35\text{cm}$ $r_2 = 10\text{cm}$ $R_3 = 15\text{cm}$ <i>equation of motion of weigh</i> $x(t) = 4 + 30t^2$ $s = 0,5\text{m}$
	$R_2 = 30\text{cm}$ $r_2 = 20\text{cm}$ $R_3 = 40\text{cm}$ <i>equation of motion of weigh</i> $x(t) = 60t^2$ $s = 0,4\text{m}$



$R_2 = 40\text{cm}$
 $r_2 = 30\text{cm}$
 $R_3 = 30\text{cm}$
 $r_3 = 15\text{cm}$
 equation of motion
 of weigh
 $x(t) = 7 + 40t^2$
 $s = 0,6\text{m}$