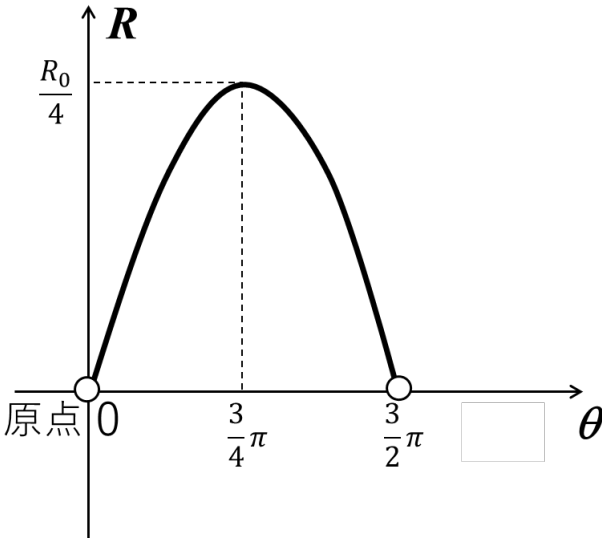


第 1 問 対応する欄に解答のみを記せ。

問 1	問 2	
$mg \sin \theta$ [N]	$\mu' mg \cos \theta$ [N]	
問 3	問 4	問 5
$-g(\sin \theta + \mu' \cos \theta)$ [m/s ²]	$-\mu' mgL \cos \theta$ [J]	$\sqrt{2gL(\sin \theta + \mu' \cos \theta)}$ [m/s]

第 2 問 対応する欄に解答のみを記せ。

問 1	問 3	問 4
$\frac{V_0^2}{R_0}$		$\frac{4V_0^2}{R_0} t$
問 2		問 5
$3L \left(1 - \frac{V_0}{I_0 R_0} \right)$		$\frac{3\rho L}{R_0}$

第 3 問 対応する欄に解答のみを記せ。

問 1	問 2	
$\frac{8}{3} T_0$	$\frac{8n_0 RT_0}{5V_0}$	
問 3	問 4	問 5
$20\sqrt{5} \sqrt{RT_0}$	$\frac{32}{11} T_0$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$