

物 理

受 験 番 号

志望学科 又は 志望分野 又は 志望コース

得 点

問題 1

(1)	力の大きさ kl_0 [N]	力の向き 右向き
(2)	$\frac{1}{2}kl_0^2$ [J]	
(3)	速度の大きさ $\sqrt{\frac{k(l_0^2-l_1^2)}{m}}$ [m/s]	速度の向き 右向き
(4)	力の大きさ kl_1 [N]	力の向き 右向き
(5)	$\mu = \frac{kl_1}{(m+M)g}$	
(6)	$\mu' = \frac{k(l_0^2-A^2)}{2(m+M)gD}$	

物理

志望学科 又は 志望分野 又は 志望コース

得点

問題 2

(1)
$$\rho \frac{L}{S} \quad [\Omega]$$

(2)
$$\frac{R_1}{R_1 + R_2} E \quad [V]$$

(3)
$$60R_1 \left(\frac{E}{R_1 + R_2} \right)^2 \quad [J]$$

(4)
$$\frac{d}{L} R_4 \quad [\Omega]$$

(5)
$$\frac{L - d}{d} R_1 \quad [\Omega]$$

(6)
$$\frac{R_1}{R_1 + R_2} L \quad [m]$$