

物理

1

解答

1. (1) mgr (2) $mgr\cos\theta$ (3) $\frac{1}{2}mv^2$ (4) $\sqrt{2gr(1-\cos\theta)}$
2. (5) $mg\cos\theta$ (6) $2mg(1-\cos\theta)$ (7) $mg(3\cos\theta-2)$
3. (8) 0 (9) $\frac{2}{3}$ (10) $\sqrt{\frac{2}{3}gr}$

2

解答

1. (1) 0.20 A (2) $R_1=7.5\ \Omega$, $R_2=5.0\ \Omega$
2. (3) 0.80 V (4) 0.20 A (5) 1.6 V (6) 0.40 A (7) B, C, D (8) 15 Ω
(9) 9.6 W
3. (10) 20 Ω