

2019年度一般入学試験(TEAP利用型) 記述式問題 解答

科目:2月3日 TEAP物理

1

1.

$$\frac{mg}{3q}$$

2.

$$\frac{\pi}{2}\sqrt{\frac{L}{g}}$$

3.

$$\frac{1}{2}mgL\theta_0^2$$

4.

$$\sqrt{gL}\theta_0$$

5.

時刻: $\left(1 + \sqrt{\frac{3}{2}}\right) t_0$ 振れ角の大きさ: $\sqrt{\frac{3}{2}}\theta_0$

6.

$$\sqrt{2}v$$

7.

$$(1 + \sqrt{3} + \sqrt{6}) t_0$$

8.

$$\frac{4}{3}mg + m\frac{v''^2}{L}$$

2

1.

電圧計/電流計/大きく/小さく

2.

$$\frac{1}{R + r_A}V$$

3.

$$\frac{r_V}{R + r_A + r_V}V$$

4.

$$\frac{r_V}{R + r_A + r_V}CV$$

5.

$$\frac{R}{(R + r_A + r_V)^2}V^2$$

6.

$$L\frac{\Delta I}{\Delta t}$$

2019年度一般入学試験(TEAP利用型) 記述式問題 解答

科目:2月3日 TEAP物理

7.

$$\frac{1}{2}LI^2$$

8.

質量: L

バネ定数: $\frac{1}{C}$

9.

$$\frac{Q_0}{\sqrt{LC}}$$

10.

