

# 2017~2018学年广东广州荔湾区广州市荔湾区真光 实验学校初三上学期期中物理试卷

## 一、选择题

- 1 A 2 D 3 D 4 D 5 C 6 A 7 D 8 A 9 C 10 B 11 D
- 12 C

## 二、填空，作图题

- 13 (1) 3  
(2) 12  
(3) 6

- 14 (1) 1:热运动  
2:化学能  
(2) 1:温度  
2:内能

- 15 1:太阳  
2:内  
3: $6.3 \times 10^7$

16 1:发光

2:导体

17 1: $6.3 \times 10^4$

2: $1.05 \times 10^7$

3:酒精燃烧时不一定完全燃烧

18 1:变大

2:分子间存在引力

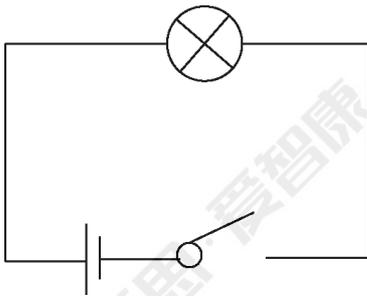
19 1:120N

2:60%

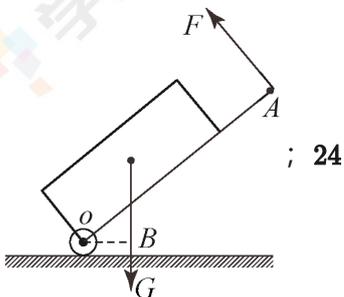
20 1:40

2:4

21



22



### 三、计算题

23 (1)  $5 \times 10^{11} \text{J}$

(2)  $8100 \text{kW}$

(3)  $39\%$

24 (1) 工人做的有用功是 $5400 \text{J}$

(2) 该滑轮组的机械效率是 $90\%$

(3) 动滑轮的总重力是 $300 \text{N}$

(4) 如果该滑轮组提升 $5000 \text{N}$ 的重物，滑轮组的机械效率是 $94.3\%$

## 四、实验探究题

25 1:均匀

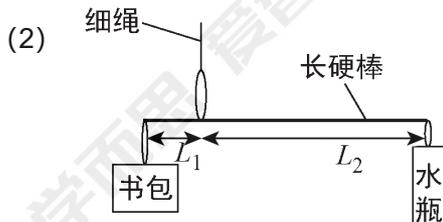
2:扩散

3:不停地做无规则运动

4:避免二氧化氮气体因重力作用而下落与空气混合

26 (1)  $1:0.6 \text{kg}$

$2:6 \text{N}$



(3)  $\frac{L_2}{L_1} 6 \text{N}$

(4) 把书包向右移动一点 (或把细绳向右移动一点)

27 (1) 质量

(2) 1:吸收的热量

2:升高的温度

(3) 1:水

2:较大

(4)  $2.1 \times 10^3$

28

(1)



(2) 1:竖直

2:1.6

3:66.7%

(3) 1、2、3

(4) 1:动滑轮重

2:0.15