

麒跃初升高课后Tutorial

数理化三科题目练习

数学

1. 下列对象能构成集合的是() B(、

A. 数组1,3,5(1) 互条性人

B. 不等式 x+2>3 的实数解 $\{x \mid x>1\}$

C 所有斜边长为 5 的直角三角形 [x | x 是外域为上的动物对

D. 某校高一(3)班中成绩优秀的同学

确定性X

2. 已知集合由元素 a+2, $2a^2+2$ 构成, 若 $3\in A$,求实数a的值。 % (a+2) = 3 本 $2a^2+\alpha=3$

①当日23时,四三人此时20年四三多个海域影中强的海性、全击。

维格验: a=-是 智慧的 数 a=-是

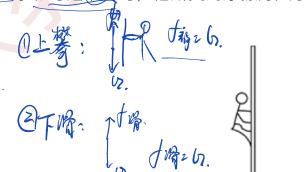




物理

1. 民间艺人用双手握住竖立的竹竿匀速上攀和匀速下滑时,他所受的摩擦力大小

- A. f_1 向上, f_2 向上, $且 f_1 = f_2$
- B. f_1 向下, f_2 向上,且 $f_1=f_2$
- $\mathsf{C}.\ f_1$ 向上, f_2 向上,且 $f_1 > f_2$
- D. f_1 向下, f_2 向上,且 $f_1=f_2$



2. 如图所示,滑块 A 置于水平地面上,滑块 B 在一水平力作用下紧靠滑块 A (A、B接触面竖直), 此时 A 恰好不滑动, B 刚好不下滑, A 与 B 间的动摩 擦因数为 $\mu 1$, A 与地面间的动摩擦因数为 $\mu 2$, 最大静摩擦力等于滑动摩擦 力。A与B的质量之比为(

A. $\frac{1}{\mu_1 \mu_2}$

03/A.B'shy = t= 1,= 1/2 (m.+m2)g

②对B: 秋年: ド=N

" fz= m2g

f= M.N

- => m29= M.F

D. $\frac{2+\mu_1\mu_2}{\mu_1\mu_2}$

C. $\frac{1+\mu_1\mu_2}{\mu_1\mu_2}$





化学

1. 下列配制的溶液浓度偏大的是())

A配制稀盐酸用量筒量取浓盐酸时俯视刻度线

130 UT

左约太燕

B配制稀盐酸定容时,仰视容量瓶刻度线

众 称量 $4g\ NaOH$ 配制 $0.1\ mol\cdot L$ - $1\ NaOH$ 溶液 $1000\ mL$ 时,砝码错放左

盘

D. NaOH 溶解后未经冷却即注入容量瓶并加水至刻度线

热张交流

 $m_{x_0} = m_{x_0} + m_{x_0}$ $m_{x_0} = m_{x_0} + m_{x_0}$ $m_{x_0} = m_{x_0} + m_{x_0}$

C7. UL.

2. 实验室有 VL 含有 $MgSO_4$ 与 K_2SO_4 的混合溶液,为测定其中有关离子的浓度,小明同学将此溶液分成两等份,一份加入含 $a\ mol\ NaOH$ 的溶液,恰好使镁离子完全沉淀为 $Mg(OH)_2$;另一份加入含 $b\ mol$ 的 $BaCl_2$ 溶液,恰好使 SO_4^{2-} 完全沉淀为 $BaSO_4$,则原混合溶液中钾离子的物质的量浓度为

MgsOx KrsOx

n(k2504) = (2b-a)mal

2 IndoH ~ Ind Mg H and NaOH ~ Ia, nd Mg SO4

#8#8 C= "

75 40: n(MgSQp) = a mol

(= 2(26-a) mol/s.

1 Ind Bart on Ind SOut 5md Backs on bond (MySOy. K,SQq)

原:湖:n(Mgs04)+n(k1504) 16ml.

