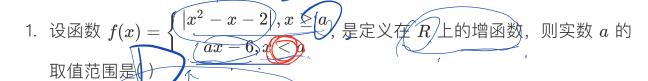
麒跃初升高课后Tutorial ⑧

数理化三科题目练习 x²-x-1

数学

(x+1)(x-2)



A. $[2, +\infty)$

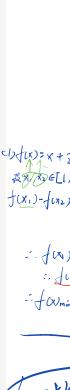
B. [0, 3]

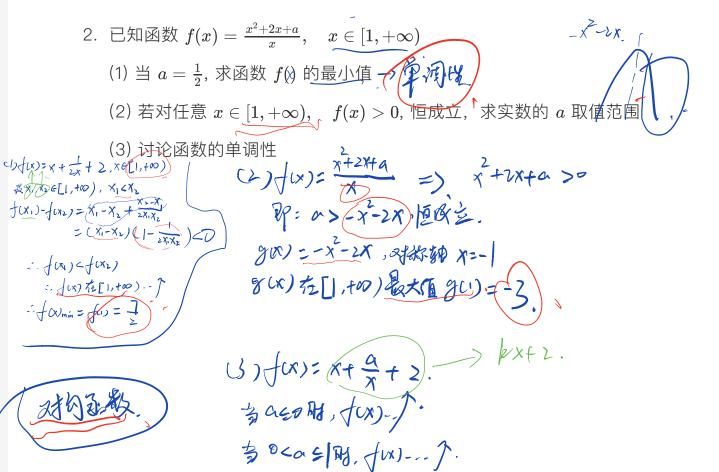
C. [2, 3]

D. [2, A]

 $\begin{cases} a > .Z, \\ a^2 - a - 2 \ge a^2 - b \end{cases}$

25054

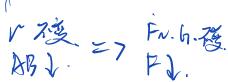


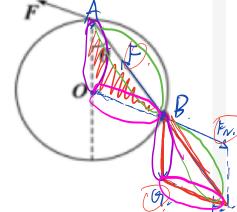


1. 如图所示,固定在竖直平面内的光滑圆环的最高点有一个光滑的小孔。质量为m的小球套在圆环上。一根细线的下端系着小球,上端穿过小孔用手拉住。现拉动细线,使小球沿圆环缓慢上移。在移动过程中手对线的拉力F和环对小球的弹力 F_N 的大小变化情况是()

A. F 不变, F_N 减小

- B. F 减小, F_N 不要
- C. F 不变, F_N 增大
- D. F 增大, F_N 减小





化学

程 xbe/

1. 武知 As_2O_3 与 Zn 可以发生如下反应, $As_2O_3^2 + 6\ddot{H}_2SO_4 = 2AsH_3^4 \uparrow + 6ZnSO_4 + 3H_2O$

- (1) 请用双线桥法标出电子转移的方向和数目()
- (2) As_2O_3 在上述反应中显示出来的性质是 \bigcirc (填序号

+3 ->-3.



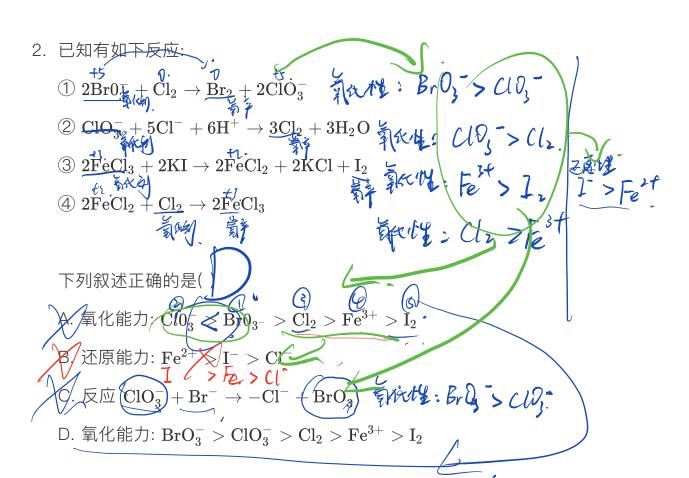


- B. 还原性
- C. 酸性
- D. 碱性

(3) 该反应的氧化产物是(), 还原产物是() ,

40€ 2md AsH, → 12mde

(4) 若生成 $0.2 \ mol \ AsH_3$, 则转移的电子数为(1) $\geq N_{A}$.



- 2. 某无色溶液既可能是强酸性又可能是强碱性,在该溶液中一定能大量共存的离子是()
 - A. \mathbf{H}^+ \mathbf{Na}^+ $\mathbf{MnO}_4^ \mathbf{SO}_4^{2-}$
 - B. \mathbf{Na}^+ \mathbf{CO}_3^{2-} \mathbf{A}^{3^+} \mathbf{Cl}^-
 - C. \mathbf{K}^+ \mathbf{Na}^+ $\mathbf{Cl}^ \mathbf{SO}_4^{2-}$
 - D. \mathbf{K}^+ $\mathbf{Cl}^ \mathbf{Ba}^{2^+}$ \mathbf{HCO}_3^-