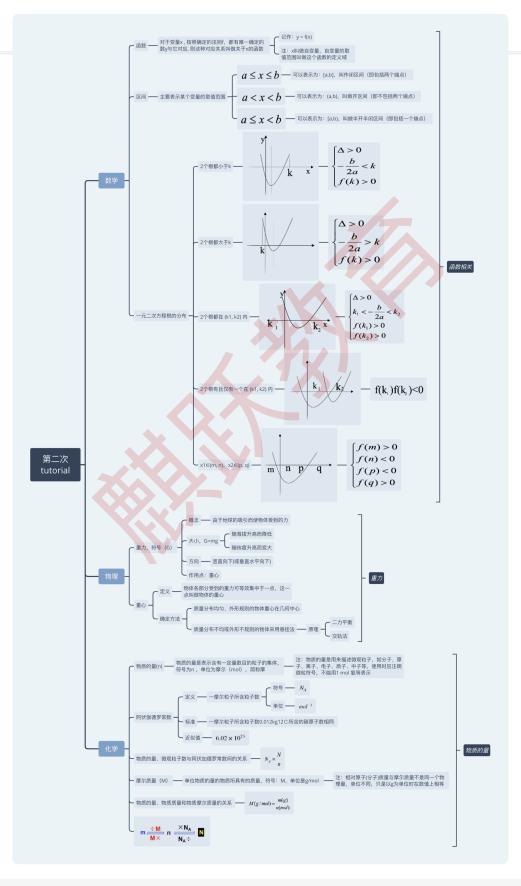
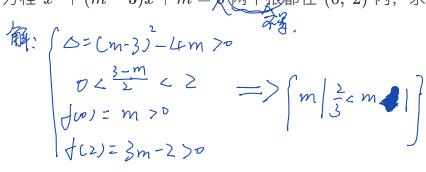
麒跃初升高课后Tutorial



数学



1. 方程 $x^2 + (m-3)x + m = 0$ 两个根都在 (0, 2) 内,求 m 的范围。



2. 方程 $x^2 + (m-3)x + m = 0$ 的一个根都在 (-2, 0) 内,另一个根在 (0, 4)内, 求m的范围。

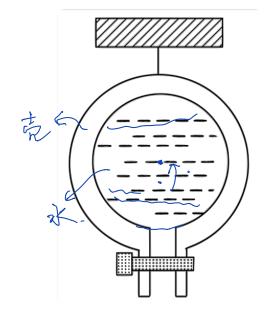
物理

- 1. 关于物体的重心,以下说法中正确的是(
 - A. 物体的重心一定在物体上
 - B. 重力就是地球对物体的吸引力+重力
 - C. 一块砖平放、侧放或立放时, 其重心在砖内的位置不变
 - 中有静止的物体才受到重力

- 2. 一个球形薄壳容器用一细线悬挂起来,如图所示. 现在容器里装满水,若在容器底部有一个小阀门,当小阀门打开让水慢慢流出时,在此过程中,系统(包括容器和水)的重心位置(
 - A. 一直下降
 - B. 一直上升
 - C. 先升高后降低
 - D. 先降低后升高







化学 0.5 m/ (17 g/m/) 0.5 m/ 0.5 m/ (0.5 m/) 1. 与16g氧气所含有分子数相同的氨气是8.5g,与16g氧气所含原子总数相同 的氨气是4-VTg。

NH3 D-25 med NHz

2. 对于相同质量的二氧化硫和三氧化硫来说,下列关系正确的是

- ☆ 含氧原子的个数比为2:3
- 含硫元素的质量比是5:4
- 、C、含氧元素的质量比为5.6
- 含硫原子的个数比为1:1

$$\frac{n(30z)}{n(30z)} = \frac{m(50z)}{m(50z)} = \frac{\text{fragend}}{\text{blagend}} = \frac{5}{4}$$