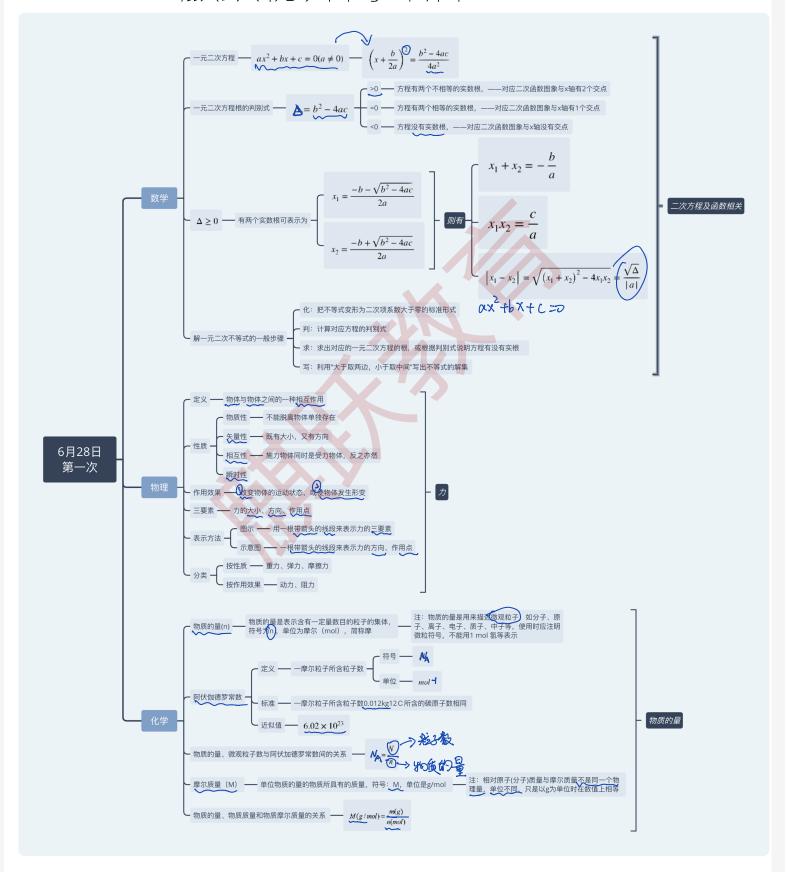
麒跃初升高课后Tutorial



数学

- 1. 若实数 $a \neq b$) 且a,b满足 $a^2 8a + 5 = 0$, $b^2 8b + 5 = 0$, 则代数式

$$\frac{(a+b)^2-2ab-2(a+b)+2}{ab-(a+b)+1} = -20$$

- 2. 解关于 x 的不等式 $(ax^2 2 \ge 2x ax)$
 - ①当自三日时,原长一一个村知,解得 8至了
 - ②当an时, (x-a)(x+1)>0,解得: x≥a 或 x≤-

物理

1. 下列关于力的说法中正确的是()



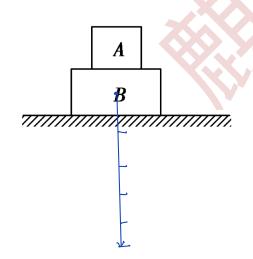
A. "风吹草动",草受到了力,但没有施力物体,说明没有施力物体的力也是存在的

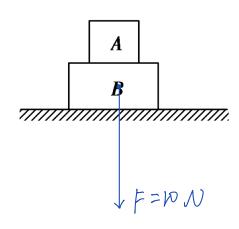
- B. 运动员将足球踢出,球在空中飞行是因为球受到一个的前的推力
- C. 甲用力把乙推倒,只是甲对乙类力,而乙对甲没有力,和反性。
- D. 两个物体发生相互作用不一定相互接触

2. 物体A对物体B的压力是10N, 试画出这个力的图示和示意图.









化学

1. 下列说法正确的是()

A.阿伏加德罗常数就是 $6.02 imes 10^{23} \; mol^{-1}$

B.2 mol H_2O 、8 mol C-H键、1 mol **建**

C.2H既可表示2个氢原子又可表示2 fnoj氢原子

D在0.5 mol Na_2SO_4 中,含有的 Na^+ 数约是 $6.02 imes 10^{23}$

- 2. 下列关于摩尔质量的说法正确的是()
 - A. 水的摩尔质量是180 g/mg
 - B. 2 m/o 水的摩尔质量是1 mol水摩尔质量的2倍
 - C. 任何物质的摩尔质量都等于它的相对分子质量或相对原子质量
 - D. 水的摩尔质量是氢气摩尔质量的9倍



