

## 06-14-Questions

Created on 20230208.

Last modified on 2023 年 3 月 15 日.



# 目录



# Chapter 1 Introduction

## 1.1 Basic

### 1.1.1 Easy

#### 1.1.1.1 大气压强

密闭容器，距顶端  $h$  处有一侧面小孔，问  $h$  多大水会流出。 $\rho gh = 1.013 \times 10^5 Pa$ , where  $\rho = 10 \times 10^3 kg/m^3$ ,  $g = 9.8 m/s^2$ , so  $9.8 \times h = 101.3 \Rightarrow h = 10.337m$

#### 1.1.1.2 滑块 1

35N 物体可沿 37 度斜面匀速下滑。求使其匀速上滑的水平推力  $F$ 。 $F$  非正交分解，沿着斜面和竖直方向。 $\frac{5}{4}F = (\frac{3}{4}F + 35N) \times \frac{3}{5} \times 2 \Rightarrow F = 120F$



## Chapter 2 其他





## Chapter 3    Reference