

فصل اول

در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت. این بخش شامل تعاریف و مفاهیم اساسی است که در سراسر کتاب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت. این بخش شامل تعاریف و مفاهیم اساسی است که در سراسر کتاب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت. این بخش شامل تعاریف و مفاهیم اساسی است که در سراسر کتاب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

فصل دوم: بردارها و ماتریسها

در این فصل به بررسی مفاهیم بردارها و ماتریسها خواهیم پرداخت. این بخش شامل تعاریف و مفاهیم اساسی است که در سراسر کتاب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

فصل اول

در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت.

در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت.

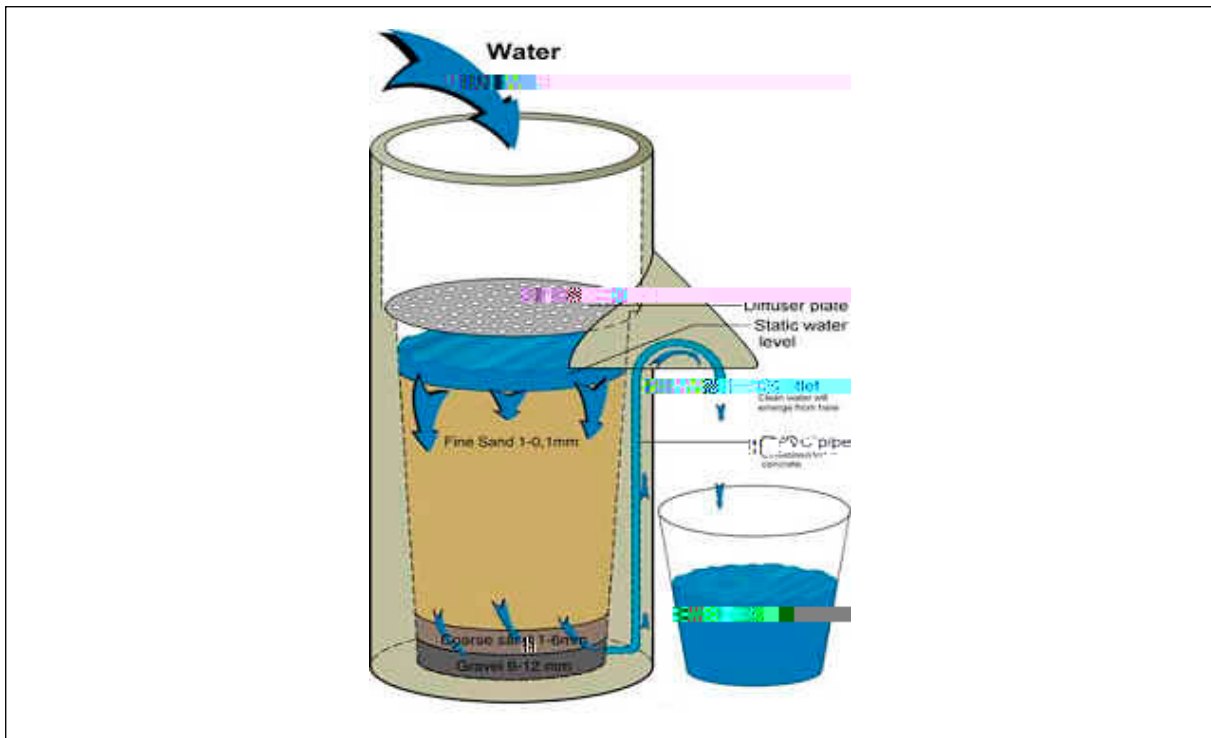
در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت.

در این فصل به بررسی مفاهیم پایه و تعاریف اولیه در زمینه فیزیک و ریاضیات خواهیم پرداخت.

فصل سوم: مکانیک کلاسیک

در این فصل به بررسی مفاهیم مکانیک کلاسیک خواهیم پرداخت. این بخش شامل تعاریف و مفاهیم اساسی است که در سراسر کتاب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

در این فصل به بررسی مفاهیم مکانیک کلاسیک خواهیم پرداخت. این بخش شامل تعاریف و مفاهیم اساسی است که در سراسر کتاب مورد استفاده قرار خواهد گرفت.



شکل ۲.۱.۱. یک فیلتر بیوسند

Source: <http://www.biosandfilter.org/biosandfilter/index.php/item/229>

۳.۱.۱. فیلتر بیوسند

فیلتر بیوسند یکی از انواع فیلترهای مکانیکی است.

این فیلتر دارای دو طبقه است.

طبقه اول شامل شن ریز (۱ تا ۰.۱ میلی متر) و طبقه دوم شامل شن درشت (۱ تا ۱.۵ میلی متر) و گریل (۸ تا ۱۲ میلی متر) است.

۳.۱.۲. فیلتر بیوسند با نقره کلوئیدی

فیلتر بیوسند با نقره کلوئیدی یکی از انواع فیلترهای مکانیکی است که با استفاده از نقره کلوئیدی (colloidal silver) برای ضد عفونی کردن آب و جلوگیری از رشد باکتریها استفاده می‌شود. نقره کلوئیدی دارای خاصیت *bacteriostatic* است و با کشتن باکتریها و جلوگیری از تکثیر آنها، آب را ضد عفونی می‌کند. این فیلتر دارای دو طبقه است: طبقه اول شامل شن ریز (۱ تا ۰.۱ میلی متر) و طبقه دوم شامل شن درشت (۱ تا ۱.۵ میلی متر) و گریل (۸ تا ۱۲ میلی متر) است. نقره کلوئیدی در آب حل می‌شود و با باکتریها واکنش می‌دهد و آنها را می‌کشد. این فیلتر برای تصفیه آب آشامیدنی و آب کشاورزی مناسب است.



شکل 3. هزینه غرق شده

• هزینه غرق شده

• هزینه غرق شده: هزینه‌ای که در گذشته انجام شده و دیگر قابل بازیافت نیست.

• هزینه غرق شده: هزینه‌ای که در گذشته انجام شده و دیگر قابل بازیافت نیست.

• هزینه غرق شده: هزینه‌ای که در گذشته انجام شده و دیگر قابل بازیافت نیست.

تجزیه و تحلیل هزینه-فایده

تجزیه و تحلیل هزینه-فایده (CBA) یک روش سیستماتیک برای ارزیابی مزایای و معایب یک پروژه یا تصمیم‌گیری است. این روش به تصمیم‌گیرندگان کمک می‌کند تا تصمیم‌های بهینه‌تری بگیرند. در این روش، تمام مزایا و معایب یک تصمیم‌گیری را به واحد پولی تبدیل می‌کنند و با هم مقایسه می‌کنند. اگر مزایای یک تصمیم‌گیری بیشتر از معایب آن باشد، آن تصمیم‌گیری به‌عنوان گزینه بهینه‌تر در نظر گرفته می‌شود. این روش در زمینه‌های مختلفی مانند سرمایه‌گذاری، برنامه‌ریزی شهری، سیاست‌گذاری و ... استفاده می‌شود.

$\frac{1}{t} = \frac{1}{t} \cdot \frac{t}{t} = \frac{1 \cdot t}{t \cdot t} = \frac{t}{t^2}$

$\frac{1}{t} = \frac{1}{t} \cdot \frac{t}{t} = \frac{1 \cdot t}{t \cdot t} = \frac{t}{t^2}$

$\frac{1}{t} = \frac{1}{t} \cdot \frac{t}{t} = \frac{1 \cdot t}{t \cdot t} = \frac{t}{t^2}$

$\frac{1}{t} = \frac{1}{t} \cdot \frac{t}{t} = \frac{1 \cdot t}{t \cdot t} = \frac{t}{t^2}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

