

السنة الدراسية 2022 / 2021	المدة ساعة واحدة
فرض الثلاثي الثاني في مادة هندسة الطرائق السنة الأولى ثانوي جذع مشترك علوم وتكنولوجيا	

الوضعية الأولى :

يعتبر الماء عنصرا أساسيا للعيش ، و مع كثرة التعداد السكاني وقلة الموارد الطبيعية ، أصبح من الضروري البحث عن طرق أخرى لتوفير المياه ومن بين هذه الطرق معالجة المياه المستعملة .

1. عرف المياه المستعملة .

2. أذكر أربع مصادر للمياه المستعملة .

معالجة المياه المستعملة تعني تخليصها من الملوثات والشوائب والأوساخ .

1. عرف الملوثات .

2. أكمل الجدول :

التصنيف	أنواع الملوثات	أمثلة
من الناحية الفيزيائية		

الوضعية الثانية :

تمر معالجة المياه المستعملة بعدة مراحل ، وأول هذه المراحل هي المعالجة الأولية (الفيزيائية) .

في فقرة من إنشائك تحدث عن العمليات التي تمر بها المياه المستعملة خلال مرحلة المعالجة الأولية .

موفقون