

ورقة عمل الاحماض والقواعد

الصف : الثاني المتوسط

قارني بين الاحماض والقواعد ؟

القواعد	الاحماض	العبرة
		طعمها مر
		تتفاعل مع الفلزات بشدة
		مواد تطلق أيونات الهيدروجين في الماء
		طعمها لاذع
		كاوية وحارقة
		مواد تستقبل أيونات الهيدروجين وتكون ايون الهيدروكسيد
		موصلة للتيار الكهربائي
		لمس زلق

صلي بين كل مادة واستخدامها ؟

استخدامها
تنظيف الشوائب عن الفلزات
تحديد خطوط الملاعب
يوجد بطاريات السيارات
صناعة الصابون
صناعة الاسمدة والبلاستيك والاصباغ

المادة
حمض الكبريتيك
هيدروكسيد الصوديوم
حمض النتريك
هيدروكسيد الكالسيوم
حمض الهيدروكلوريك

معلمة المادة / لطيفة المعاوي

