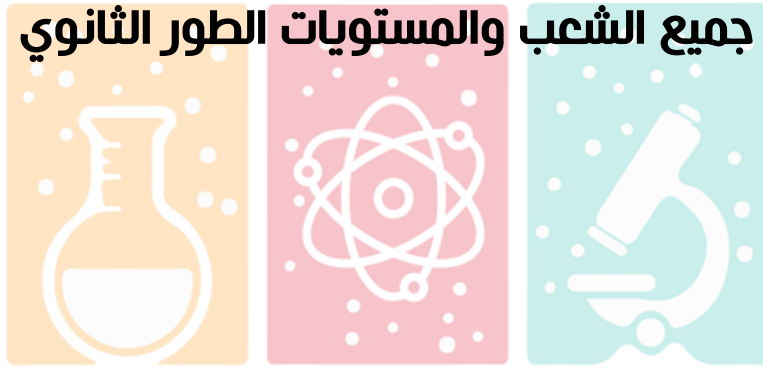


البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

مادة العلوم الفيزيائية

جميع الشعب والمستويات الطور الثانوي



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة أولى ثانوي جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

الوحدة 01: بنية وهندسة أفراد بعض الأنواع الكيميائية.

الوحدة 02: القوة والحركات المستقيمة.

الوحدة 03: القوة والحركات المنحنية.

الوحدة 04: الحركة والقوة والمرجع.

الوحدة 05: دفع وكبح متحرك.

الوحدة 06: من المجهر إلى العيان.

الوحدة 07: التماسك في المادة وفي الفضاء.

الوحدة 08: انكسار الضوء.

الوحدة 09: الضوء الأبيض والضوء وحيد اللون.

الوحدة 10: المقاربة الكمية لتفاعل كيميائي.

الوحدة 11: أطيف الإصدار وأطيف الامتصاص.

WWW.AC.TOUAHRIA.COM



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة أولى ثانوي جذع مشترك آداب.

المجال 01: الانسان والبيئة.

الوحدة 01: الماء في الطبيعة.

الوحدة 02: الهواء من حولنا.

المجال 02: الانسان والاتصال.

الوحدة 01: الضوء للرؤية.

الوحدة 02: الضوء للاتصال.

الوحدة 03: الضوء وأبعاد الكون.

المجال 03: الانسان والطاقة.

الوحدة 01: ما هي الطاقة.

الوحدة 02: السلاسل الطاقوية.



أكاديمية طواهرية
للعلوم الفيزيائية
WWW.AC.TOUAHRIA.COM



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة ثانية ثانوي علوم تجريبية

- الوحدة 01: مقارنة كيفية لطاقة جملة وانحفاظها.
- الوحدة 02: العمل والطاقة الحركية.
- الوحدة 03: الطاقة الكامنة.
- الوحدة 04: تعيين كمية المادة عن طريق قياس الناقلية.
- الوحدة 05: الطاقة الداخلية.
- الوحدة 06: الطاقة والمواطنة.
- الوحدة 07: تعيين كمية المادة بواسطة المعايرة (تحويل كيميائي)
- الوحدة 08: مفهوم الحقل المغناطيسي.
- الوحدة 09: مقاربات الأفعال المتبادلة الكهرومغناطيسية.
- الوحدة 10: الكيمياء والحياة اليومية.
- الوحدة 11: مدخل إلى الكيمياء العضوية.
- الوحدة 12: العدسات عناصر لعدة أجهزة بصرية.
- الوحدة 13: الصورة المعطاة من طرف عدسة..
- الوحدة 14: نمذجة عدسة مقربة: العدسة الرقيقة.
- الوحدة 15: الضوء والحياة اليومية.



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة ثانية ثانوي رياضيات وتقني رياضي

- الوحدة 01: مقارنة كيفية لطاقة جملة وانحفاظها.
- الوحدة 02: العمل والطاقة الحركية (حالة حركة انسحابية).
- الوحدة 03: العمل والطاقة الحركية (حالة حركة دورانية).
- الوحدة 04: الطاقة الكامنة.
- الوحدة 05: تعيين كمية المادة عن طريق قياس الناقلية.
- الوحدة 06: الطاقة الداخلية.
- الوحدة 07: الطاقة والمواطنة.
- الوحدة 08: تعيين كمية المادة بواسطة المعايرة (تحويل كيميائي).
- الوحدة 09: مفهوم الحقل المغناطيسي.
- الوحدة 10: مقاربات الأفعال المتبادلة الكهرومغناطيسية.
- الوحدة 11: التحريض المغناطيسي.
- الوحدة 12: التوترات والتيارات الكهربائية المتناوبة.
- الوحدة 13: المقاربة المبسطة للمحول.
- الوحدة 14: تقويم توتر كهربائي متناوب.
- الوحدة 15: كيف نمر من توتر كهربائي متناوب إلى توتر مستمر.
- الوحدة 16: كيف نميز بين التيار الكهربائي المتناوب والتيار الكهربائي المستمر.
- الوحدة 17: الكهرباء والحياة اليومية.
- الوحدة 18: مدخل إلى الكيمياء العضوية.
- الوحدة 19: العدسات عناصر لعدة أجهزة بصرية.
- الوحدة 20: الصورة المعطاة من طرف عدسة..
- الوحدة 21: نمذجة عدسة مقربة: العدسة الرقيقة.
- الوحدة 22: الضوء والحياة اليومية.



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة ثانية آداب وفلسفة

المجال 01: الانسان والمادة.

الوحدة 01: الكيمياء وتحولات المادة.

الوحدة 02: الكيمياء في الحياة اليومية.

المجال 02: الانسان والاتصال.

الوحدة 01: الضوء للرؤية.

الوحدة 02: الصوت.

المجال 01: الانسان والطاقة.

الوحدة 01: الطاقة في الحياة اليومية.

الوحدة 02: كيف نضمن حاجتنا للطاقة.

الوحدة 03: كيف يتم نقل الطاقة من مكان لآخر.

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة الثالثة ثانوي علوم تجريبية

الوحدة 01: المتابعة الزمنية لتحولي كيميائي في محلول مائي.

الوحدة 02: تطور جملة ميكانيكية.

الوحدة 03: دراسة ظواهر كهربائية.

الوحدة 04: تطور جملة كيميائية نحو حالة التوازن.

الوحدة 05: التحولات النووية.

الوحدة 06: مراقبة تطور جملة كيميائية.

الوحدة 07: التطورات المهتزة.

الوحدة 08: مفهوم الموجة.

أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5

البرنامج المقرر

ما يكتبه التلميذ في الصفحة الأولى من كراسه

السنة الثالثة ثانوي رياضيات وتقني رياضي

الوحدة 01: المتابعة الزمنية لتحولي كيميائي في محلول مائي.

الوحدة 02: تطور جملة ميكانيكية.

الوحدة 03: دراسة ظواهر كهربائية.

الوحدة 04: تطور جملة كيميائية نحو حالة التوازن.

الوحدة 05: التحولات النووية.

الوحدة 06: مراقبة تطور جملة كيميائية.

الوحدة 07: التطورات المهتزة.

الوحدة 08: مفهوم الموجة.

أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM



أكاديمية طواهرية

للعلوم الفيزيائية

WWW.AC.TOUAHRIA.COM

0 6 6 4 9 1 8 1 9 5