



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

رخصة فتح رقم: 2009/22 المؤرخة في 27 أوت 2009
المعدة لرخصة فتح رقم: 2005/06 المؤرخة في 5 سبتمبر 2005

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 39 المؤرخ في 20 جوان 2009
المعدل لـ اعتماد رقم 66 المؤرخ في 8 جوان 2005

المستوى: الثاني ثانوي (آداب فلسف) (2ASL) مارس 2013

المدة: 01س00 اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول:

ماذا نقصد بالفحوم الهيدروجينية؟

ما هي الصيغة العامة: للألكانات — الألكينات — الألكينات؟

ماذا ينتج عند احتراق الفحوم الهيدروجينية بغاز ثنائي الأوكسجين؟

التمرين الثاني:

الصيغة العامة لأحد الفحوم الهيدروجينية هي C_3H_6

إلى أي عائلة ينتمي هذا الفحم الهيدروجيني؟

ما هو اسم هذا المركب؟

أكتب الصيغة المفصلة لهذا المركب.

أحسب كتلته المولية، علما أن $M(C)=12g/mol$ و $M(H)=1g/mol$

التمرين الثالث:

الصيغة العامة	الصيغة المفصلة	اسم المركب	العائلة
CH_4			
C_3H_8			
C_2H_2			
C_2H_4			
C_4H_{10}			
C_4H_6			