NOMBRE:

Leer detenidamente los enunciados. Respetar las pautas de presentación habituales: ORTOGRAFÍA (cada falta descuenta 0,1p, HASTA UN MÁXIMO DE UN PUNTO), orden, limpieza, caligrafía, márgenes. Utilizar exclusivamente bolígrafo azul o negro. Dejar constancia de los pasos y las operaciones efectuadas, dando las explicaciones oportunas, así como **comentarios a las leyes utilizadas, obteniendo las fórmulas que se apliquen en el ejercicio**. No cometer errores graves en este nivel: **Uso correcto de Unidades en S.I.,** despejar correctamente magnitudes. Nomenclatura científica cuando proceda. Diagrama de fuerzas en Dinámica, origen de alturas en Energía. Dibujo-esquema de la situación, imprescindibles. Sistema de Referencia claramente indicado. Distinguir evidentemente magnitudes vectoriales/escalares con rigor. La ausencia de todo lo anterior será **penalizada con el 25% de la puntuación** de la pregunta/apartado.
En la corrección de cada pregunta y/o apartado se tendrán en cuenta los siguientes criterios de calificación en forma de % sobre la puntuación asignada e indicada: Muy bien=B=100%; Bien=R↑=75%; Regular=R=50%; Poco adecuado=R↓=25%; M=0%; o cualquier otra fracción de enteros razonable y lógica, en función de la distribución de contenidos a responder en ejercicios y/o apartados (2/3; 1/3…)

PUNTUACIÓN: CADA APARTADO TIENE UNA PUNTUACIÓN DE 1,25 PUNTOS

EJERCICIO FQE34E2522:

Para la reacción de combustión del propano:

a.- Escribir y ajustar la reacción.

b.- Comprobar con el balance de masas de la reacción ajustada que se cumple la Ley de Lavoisier.

c.- Hallar la cantidad de anhídrido carbónico que se obtiene con 40 g de propano.

d.- Hallar la cantidad de oxígeno que se necesita para que se quemen los 40 g de propano.

e.- Hallar la cantidad de agua que se obtiene con los 40 g de propano.

f.- Comprobar, con todo lujo de detalles, que se cumple la Ley de Lavoisier, utilizando los resultados obtenidos en los apartados anteriores.

g.- Hallar el volumen de vapor de agua que se obtiene en C.N. cuando se queman 24 g de propano.

h.- Hallar la cantidad de agua que se obtiene con 300 ml de una disolución de propano 3M.

DATOS: Ma(C)=12 u; Ma(O)=16 u; Ma(H)=1 u; R=0,082 atm·L/(mol·K)

AUTOEVALUACIÓN DEL ALUMNO FYQ E.S.O.

ASPECTOS A MEJORAR:

EXPLICACIÓN/ARGUMENTACIÓN DE LO REALIZADO	
ORDEN/LIMPIEZA/MÁRGENES DE LO REALIZADO	
REPRESENTACIÓN SITUACIÓN: DIBUJO-ESQUEMA	
ASPECTOS CURRICULARES DEL CONTENIDO EVALUADO (CONOCIMIENTOS TEÓRICOS, FÓRMULAS…)	
ESTRATEGIAS MATEMÁTICAS VINCULADAS	
RIGOR (UNIDADES S.I., NOMENCLATURA CIENTÍFICA)	

INFORMACIÓN DE RETORNO FYQ E.S.O.

ASPECTOS A MEJORAR:

EXPLICACIÓN/ARGUMENTACIÓN DE LO REALIZADO	
ORDEN/LIMPIEZA/MÁRGENES DE LO REALIZADO	
REPRESENTACIÓN SITUACIÓN: DIBUJO-ESQUEMA	
ASPECTOS CURRICULARES DEL CONTENIDO (CONOCIMIENTOS TEÓRICOS, FÓRMULAS)	
ESTRATEGIAS MATEMÁTICAS VINCULADAS	
RIGOR (UNIDADES S.I., NOMENCLATURA CIENTÍFICA)	