

Ejercicio 1

Determinar las características, °API y Azufre, de una mezcla 25/75 de crudos Arabia Ligero y Amna.

CRUDO	Arabia Ligero	Amna
Gravedad específica@15,6°C	0,8592	0,8407
Azufre, % peso	1,91	0,18

Grados Api 33,19 36,81

$$0,25 \cdot 33,19 + 0,75 \cdot 36,81 = 35,90$$

Cálculo del Azufre del crudo Mezcla

$$0,25 \cdot 1,91 + 0,75 \cdot 0,18 = 0,61$$

La mezcla 25/75 tendrá una densidad de 36.81°API y un contenido del azufre de 0,61 % en peso.

Ejercicio 2

Determine la proporción de crudo Arabia Light y Amna que se debe mezclar para obtener un 0.5 % peso de azufre en la mezcla resultante.