

تجربی - سوال ۲۵۷

شیوا حریری

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش

۲۵۷- چند مورد از مطالب زیر، دربارهٔ هیدروکربنی با فرمول: $(\text{CH}_3)_2\text{HC}(\text{CH}_2)_2\text{C}(\text{CH}_3)_3$ ، درست است؟

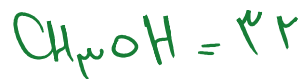
$(\text{H} = 1, \text{C} = 12, \text{O} = 16 : \text{g.mol}^{-1})$

$$4(12) + 20 = 128$$

$$\frac{128}{32} = 4$$

$$\frac{128}{128} \times 100 = 100\%$$

۴ (۴)



با C_4H_{10} ، متیل اوکتان، همپار است. $8+1=9$

جرم مولی آن، ۴ برابر جرم مولی متانول است.

۷۲/۵ درصد جرم مولی آن را کربن تشکیل می‌دهد.

مجموع عددها در نام آن براساس قواعد آیوپاک، برابر ۹ است.

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

