**Химия пәнінен 11-сынып қайталау тапсырмалары**

1. Жүйелеу номенклатурасы бойынша берілген құрылымдық формулаларды атаңдар.

а) Н3С – СН = CH – CH – CH2 – CH – CH3

CH2 CH3

CH3

ә) H3C – CH – CH – CH2 – CH = CH2

CH3 C2H5

б) CH2 = CH – CH – CH3

CH2

CH3

2. Мына айналуларды жүзеге асырыңдар

а) СН4 С2Н2 С2Н4 С2Н4СІ

ә) С2Н4 С2Н2 С6Н6 С6Н6СІ6

3. Дегидрлегенде 134,4 л сутек бөлінген болса, жұмсалған (қ.ж) циклоалканның және бензолдың массалары.

4.Көлемі 30 л (қ.ж) этан мен этилен қоспасынан бромсуын өткізген де оның массасы 7 г көбейді. Қоспадағы газдардың көлемдік үлесін есептеңдер.

5. Шығымы 75% болса, 10,5 кг циклогексаннан түзілетін бензолдың массасы.