

KÉMIA 10. évfolyam

MINTAFELADAT

Az alkánok

A) Hozzon példát elágazó, normál láncú és gyűrűs alkánokra! (szerkezeti képlet)

Mutassa be az oktán félkonstitúciós és vonalképletét!

Jellemezze az alkánok fizikai tulajdonságait (forráspont, oldhatóság vízben)!

Írja fel a metán égésének egyenletét! Mi célból alkalmazzuk ezt a reakciót? Okozhatnak-e környezeti problémát az égéstermékek?

B) Gyakorlat:

Rakja ki pálcikamodellből a normál pentánt és annak egy konstitúciós izomerjét!

Nevezze el az izomert!