

Vārds

uzvārds

klase

datums

OGĻŪDEŅRAŽI UN TO IZMANTOŠANA

2.variants

1. uzdevums (5 punkti)

Pabeidz teikumus, pasvītrotot pareizo vārdu!

- Dabasgāzes galvenā sastāvdaļa ir *metāns/butāns*.
- Ogļūdeņražu molekulas sastāv no ūdeņraža un *oglekļa/ skābekļa* atomiem.
- Telpā, kurā glabājas benzīns, apgaismošanai nedrīkst izmantot *kabatas lukturīti/sveci*.
- Gāzveida naftas pārstrādes produkti tiek izmantoti *polietilēna/asfalta* ražošanai.
- Pilnīgi sadegot ogļūdeņražiem, veidojas *ogļskāba gāze/tvana gāze* un ūdens.

2. uzdevums (5 punkti)

Ķīmiskā savienojuma struktūrformula ir C_5H_{12} .

- Uzraksti šī savienojuma nosaukumu!
- Izveido divas dažādas struktūrformulas, kas atbilst molekulformulai C_5H_{12} !

- Uzraksti ķīmiskās reakcijas vienādojumu, ja notiek C_5H_{12} pilnīga sadegšana!
-

3. uzdevums (6 punkti)

Izpēti naftas pārstrādes shēmu! Papildini tekstu par naftas pārstrādi, ievietojot teikumos izlaistos vārdus!

Pirms nokļūšanas destilācijas kolonnā nafta tiek Nokļūstot kolonnā ogļūdeņražu tvaiki un kondensējas, šo procesu sauc par Ogļūdeņraži, kuru molekulās oglekļa atomu skaits, kolonnā ieņem zemāku vietu, bet ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu, kolonnā paceļas augstāk un to viršanas temperatūras ir



