

Vārds

uzvārds

klase

datums

OGĻŪDEŅRAŽI UN TO IZMANTOŠANA

1. variants

1. uzdevums (5 punkti)

Pabeidz teikumus, pasvītrotot pareizo vārdu!

- Nafta ir *tīra viela/ vielu maisījums*, kas veidojas Zemes dzīlēs.
- Vairums organisko vielu, karsējot pārogļojas vai sadeg ar kvēpošu liesmu. Tas liecina par to, ka organiskās vielas satur ķīmisko elementu *skābekli/oglekli*.
- Ja telpā ir izplūdusi dabasgāze, tad telpa ir nekavējoties jāvēdina, jo dabasgāze ir *kodīga/viegli uzliesmojoša*.
- Cietie/šķidrie* naftas pārstrādes produkti tiek izmantoti vazelīna ražošanai.
- Ogļūdeņražu nepilnīgas sadegšanas produkti ir *ogļskābe gāze/tvana gāze* un ūdens.

2. uzdevums (5 punkti)

Ķīmiskā savienojuma molekulformula ir C_4H_{10} .

- Uzraksti šī savienojuma nosaukumu!
- Izveido divas dažādas struktūrformulas, kas atbilst molekulformulai C_4H_{10} !

- Uzraksti ķīmiskās reakcijas vienādojumu, ja notiek C_4H_{10} pilnīga sadegšana!
-

3. uzdevums (6 punkti)

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

Vispirms naftu krāsni Pēc tam kolonnā naftas tvaikus Šo naftas pārstrādes procesu sauc par Tā rezultātā ogļūdeņraži, kuru molekulās oglekļa atomu skaits, kolonnā paceļas augstāk, bet ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu molekulā, kolonnā ieņem zemāku vietu un to viršanas temperatūras ir



