

## 1. Napište vzorce halogenderivátů:

2 – chlor- 4,5 – dimethylhexan

1,2,3 – tribrombutan

3,5 – dichlorpyridin

2,2 – dibrom – 5 – ethyl – 4 – chloroktan

2 – brom – 1 methylnaftalen

5 – brom – 6 – chlor – 5 – methyl – 2 – hexen

2 – brom – 5,8 – dimethylnaftalen

2 – brom – 2 – chlor – 4 methylpentan

## 2. Alkoholy

A. Ethylenglykol - strukturní vzorec, použití

B. Glycerol - strukturní vzorec, použití

C. Fyzikální vlastnosti alkoholů

D. Reakce alkoholů: a) oxidace alkoholů (zapsat obecně chemickou reakci + konkrétní příklad chem. reakce)

b) dehydrogenace alkoholů (příklad chemické reakce)

Vaše práce bude klasifikována.

Odešlete DÚ do 22. 3. 2020 na e-mail: [malkova@bgv.cz](mailto:malkova@bgv.cz)

Do předmětu nezapomeňte uvést vaše jméno a příjmení + třída + předmět