

# Производство метанола и этанола



Касторных Григорий 10 и

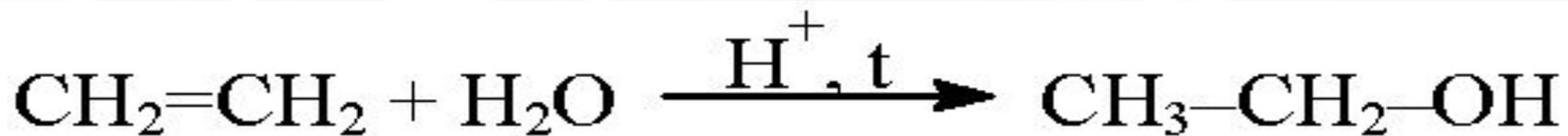
# Производство метанола:

- Метанол получают из водяного газа - смеси водорода и оксида углерода, образующейся при пропускании водяного пара через раскаленный уголь.*



# Производство этанола:

- *Этанол получают в основном гидратацией этилена - присоединением воды к этилену в присутствии кислот.*



*Этанол получают также при спиртовом брожении глюкозы, получаемой при гидролизе крахмала или целлюлозы.*



A collection of laboratory glassware including beakers, test tubes, and flasks, all containing a clear blue liquid. The scene is lit with a cool blue light, creating a professional and scientific atmosphere. The glassware is arranged on a reflective surface, and the background is a gradient of blue.

Спасибо за внимание 😊