

OPGAVE 1.3

Byg et α -D-glucose-molekyle og et β -D-galactose-molekyle.

- Hold galactose-molekylet, som vist på figuren på side 15.
- Du skal fjerne H-atomet fra det C-atom nummer 1.
- Glucose-molekylet placeres til højre, og her skal du fjerne OH-gruppen fra det C-atom nummer 4.
- De to huller der er kommet i molekyler kobles nu samme og du har lavet **lactose**.
- Hvilket molekyle kan du lave ud af H-atomet og –OH-gruppen som du har fjernet fra de to molekyler.
- Skriv formlen og navnet på molekylet.
- Tegn et reaktionsskema, der viser dannelsen af lactose.
- Hvad kaldes den type reaktion, der danner lactose?