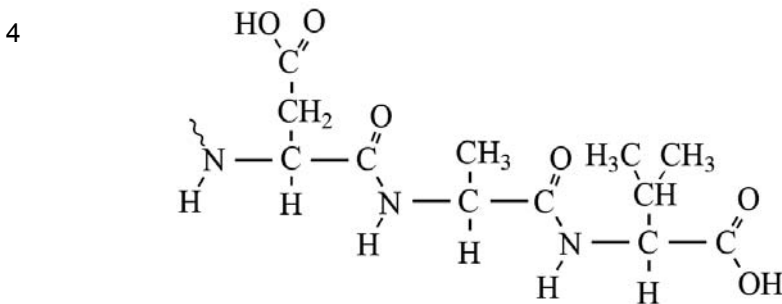
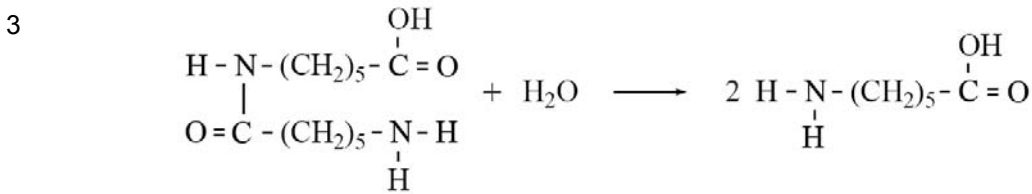
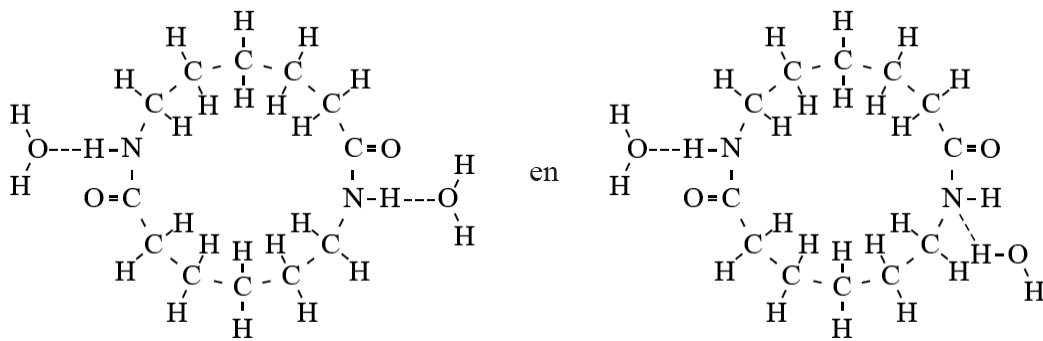


De nylonbacterie

- 1 - de repeterende eenheid van het polymeer is : $\sim \text{N}(\text{H})-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})\sim$
 met molecuulmassa : 113,2 u
- de ketenlengte is dus : $2,3 \times 10^4 / 113,2 = 2,0 \times 10^2$ monomeereenheden

- 2 Voorbeelden van juiste antwoorden zijn :



- 5 Het codon AUG codeert voor methionine en is tevens startcodon. De coderende streng op het DNA is hier aan identiek, waarbij uracil (U) is vervangen door thymine (T), dat is dus ATG.
 Na de insertie : ... C G A T G A A C G C A ...
- 6 Het codon volgend op ATG is AAC . Dat codeert voor asparagine (Asn).