

PEMPOLIMERAN POLYMERISATION

Polimer boleh dihasilkan melalui pempolimeran iaitu sama ada secara penambahan monomer atau kondensasi. Dapatkah anda banding beza polimer yang dibentuk daripada dua pempolimeran ini?

Polymers can be produced through polymerisation, either by addition of monomers or condensation. Can you compare and contrast the differences of the polymers formed from these two polymerisations?

CARA PEMBENTUKAN WAY OF FORMATION

Pempolimeran penambahan
Addition polymerisation

Pempolimeran kondensasi
Condensation polymerisation

JENIS MONOMER TYPES OF MONOMERS

Satu atau lebih jenis
One or more types

Sekurang-kurangnya
dua jenis
At least two types

CIRI-CIRI MONOMER CHARACTERISTICS OF MONOMERS

Paling kurang satu ikatan
ganda dua, $-C=C-$
At least one double bond, $-C=C-$

Mesti mempunyai dua
kumpulan berfungsi
Must have two functional groups

PEMBENTUKAN HASIL SAMPINGAN FORMATION OF BY-PRODUCTS

Tiada
No

Molekul kecil (air atau HCl)
Small molecules (water or HCl)