

Chemische analyse Hoofdstuk 14 Kernmagnetische resonantiespectrie

Antwoorden opgaven

- 1 42,7 MHz; 7,02 m
 85,3 MHz; 3,51 m
 128 MHz; 2,34 m
 171 MHz; 1,76 m
- 2 1,41 Tesla
- 3 a 1 b 1 c 2 d 4
 e 1 f 2 g 2
- 4 a propanon
 b propanal
 c 1,3-dibroompropaan
 d 1,1-dibroomethaan
- 5 213 MHz, 1,41 m; 256 MHz, 1,17 m; 299 MHz, 1,00 m; 341 MHz, 0,88 m.
- 6 0,586 Tesla
- 7 a 3 b 1 c 1 d 2
- 8 a 1,1,1-trifluorethaan
 b ethanal
 c ethanol (gegeven formule moet zijn: C₂H₆O)
 d 1,4-dimethylbenzeen (p-xyleen)