

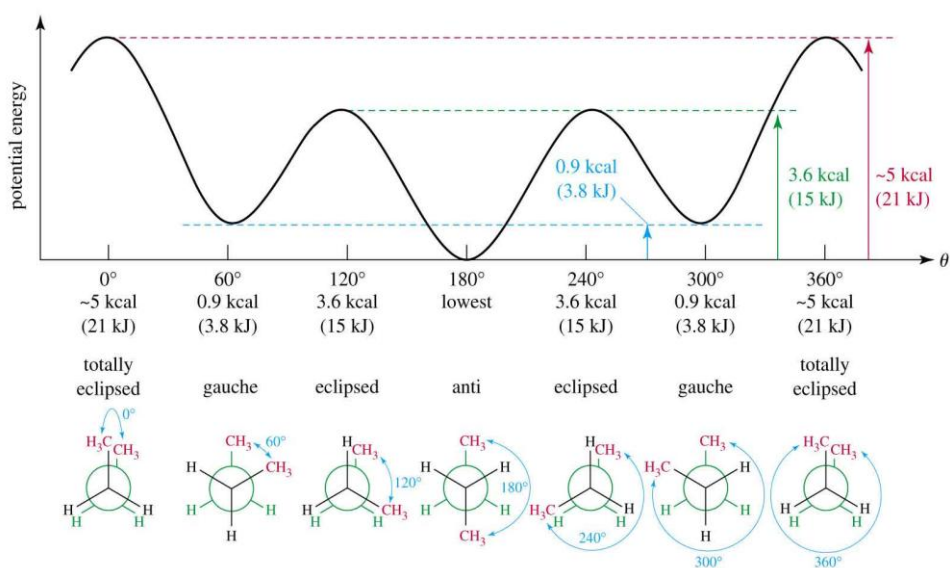
## Gabarito - Modalidade A

### Questões Objetivas:

1. E 2. E 3. E 4. E 5. C 6. E 7. E 8. C 9. E 10. C 11. C 12. E 13. C 14. E 15. C 16. C 17. E 18. C  
19. E 20. E 21. C 22. E 23. E 24. C 25. C 26. C 27. E 28. E 29. C 30. E 31. E 32. E 33. C 34. C  
35. C 36. E 37. C 38. E 39. E 40. C 41. C 42. E 43. E 44. C 45. C 46. C 47. E 48. C 49. E 50. E 51. C  
52. E 53. C 54. E 55. C 56. C 57. C 58. C 59. E 60. E 61. E 62. E 63. E 64. E 65. E 66. C 67. C 68. C  
69. C 70. C 71. E 72. C 73. C 74. E 75. E 76. C 77. E 78. C 79. C 80. C

### Questões Subjetivas:

- 5,75 g/L
- a) 1,6893 mol/L  
b) 1,6513g
- 



- 
- 
- 
- 
- a)  $\text{C}_3 + [\text{?}] \rightarrow 2\text{C}_2$   
b) O radical cloro atuou como catalisador, pois foi conservado ao longo do processo e possibilitou um caminho mais fácil para a reação.

## Gabarito - Modalidade B

### Questão Objetivas:

1.C 2.E 3.C 4.C 5. C 6.E 7.C 8.C 9.E 10.C 11.C 12.E 13.C 14.E 15.C 16.E 17. E 18.C  
19.C 20.E 21. C 22.E 23.E 24.E 25.E 26.C 27.E 28.C 29. C 30.C 31.C 32.E 33.E  
34.C 35. E 36.C 37.C 38.C 39.E 40.E 41.E 42.C 43. C 44. E 45. C 46. E 47. E 48. E  
49. C 50. C 51.C 52.C 53.E 54.C 55.E 56.E 57.E 58.C 59. C 60.E 61.C 62.C 63.C  
64.C 65.C 66.E 67.C 68.C 69. C 70.E 71.E 72.C 73. E 74.E 75.E 76.C 77. C 78.E  
79.C 80.E

### Questões Subjetivas:

2. 10 doses
3.  $0,02\text{mol.L}^{-1}$
4. Etanol
5. a)  $m=m_0/2^t$ , t= número de tempos de meia vida  
b) ANULADA