

Recap Answers

- 1a) HSO_4^- b) HPO_4^{2-} c) $\text{H}_2\text{PO}_4^{-1}$ d) SO_4^{2-}
2a) 6.13×10^{-12} b) 1.58×10^{-3} c) base
3a) 7.94×10^{-6} b) 1.26×10^{-9} c) acid
4a) 3.25×10^{-3} b) 2.49
5a) 1.06×10^{-6} b) 5.97
6) 0.0758M
7) 732 g/mol
8) 7.35×10^{-3} M 8) 7.35×10^{-3} M 8) 0.193
9) 2.31
10) 2.0×10^{-5}
11) 7.8×10^{-6}
13) 0.0689%
14) 0.142 14) 7.04×10^{-14}

Ignore topics e and f

Make (d) acidic and basic salts