

Pop Quiz

ما هو تركيز أيونات OH^- في محلول فيه K_w يساوي $1.0 \times 10^{-14}\ M^2$ و تركيز H^+ يساوي 2.0×10^{-3} M؟ (تجريبي 2013)

a 2.0×10^{-3}
b 4.0×10^{-6}
c 5.0×10^{-12}
d 2.0×10^{-17}

ما قيمة الرقم الهيدروجيني pH لمحلول حمض الهيدروكلوريك تركيزه (0.036 M)؟ (دور ثاني 2015)

a 1.44
b 2.88
c 3.23
d 4.56

من التفاعل ادناه، أي مادة تمثل الحمض وايها تمثل الحمض المرافق؟ (دور ثاني 2015)

$$CH_3NH_{2(aq)} + H_2O_{(l)} \rightleftharpoons OH^-_{(aq)} + CH_3NH_3^+$$

a الحمض H_2O والحمض المرافق OH^-
b الحمض CH_3NH_2 والحمض المرافق OH^-
c الحمض H_2O والحمض المرافق $CH_3NH_3^+$
d الحمض CH_3NH_2 والحمض المرافق $CH_3NH_3^+$

LIVEWORKSHEETS