ورقه عمل تفاعلية للصف 12م المادة: كيمياء الموضوع: الاس الهيدروجيني

اعداد المدرس: احمدعمر

يحتوي الماء المقطر على:

a) H_2O	b) H_3O^+	c) OH^-	d) جميع ما سبق

الرقم الهيدروجيني pH لمحلول يحتوي على 1×10^{-12} من أيون الهيدروجين (H^+) هو:

a) 1×10^{-12}	b) 12	c) -12	d) 5

يحتوي الماء المقطر على:

a) H_2O	b) H_3O^+	c) OH^-	d) جميع ما سبق

ما قيمة pH لمحلول $0.001M\ HNO_3$:

a) 1	b) 3	c) 4	d) 5

أي من قيم pH التالية يناسب المحلول القاعدي:

a) 1.2	b) 9.5	c) 5.5	d) 7

LIVEWORKSHEETS