Der pKs-Wert

Die Säurekonstante K_s ist ein Maß für die Säurestärke, jedoch nicht besonders intuitiv. Zudem sind die Werte für K_s gerade bei schwachen und sehr schwachen Säure sehr klein, sodass man mit recht unhandlichen Zahlenwerten umgehen muss. Um das zu vereinfachen, wurde der pK_s-Wert eingeführt. Die Definition ist recht analog zu der des pH-Wertes.

Der pKs-Wert
Der pH-Wert ist der mit -1 multiplizierte Logarithmus zur Basis 10 der jeweiligen Säurekonstante K_s. Mathematisch ausgedrückt:

$$pK_S = -1 \cdot log(K_S)$$

From:
https://schule.riecken.de/ - **Unterrichtswiki**

Permanent link:
https://schule.riecken.de/doku.php?id=chemie:acids:pks&rev=1753609030

Last update: **2025/07/27 09:37**