

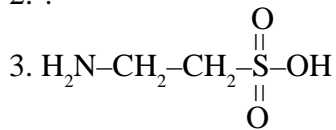
LÖSUNGEN zum 3. Testat von 2000

III.2000 - 1 / 2

Es wird -wie immer- keine Haftung für die Richtigkeit übernommen. Der Betreiber der Internetseite j-seegers.de ist nicht Urheber der Lösungen, es sind Fehler möglich!!!

1. Rechenweg angeben!! $[HB] = 10^{-3}$

2. ?



4. Ordnen Sie die folgenden Verbindungen nach abnehmender Acidität

E) $4 > 1 > 2 > 3$

5. Welche Aussage über die Umsetzung von Benzaldehyd mit Alanin trifft **nicht** zu?

A) Benzaldehyd fungiert als Nucleophil

6. Ein Aldehyd wird in wasserfreiem Methanol in Gegenwart von HCl (als Katalysator) erwärmt. Welches Reaktionsprodukt ist zu erwarten?

E) Keton ???

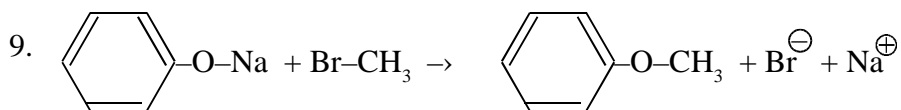
7. Welche Koeffizienten sind für die Protonen (p) und den Aldehyd (m) der folgenden Reaktionsgleichung richtig?

Richtige Koeffizienten sind für

B) $p=8$ und $m=3$

8. Welche Aussage(n) über die folgende Reaktion trifft/treffen zu?

E) 3. und 4. sind richtig



10. ?

11. Welche Substanz ist ein Isomer von $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$?

B) $\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

12. ?