

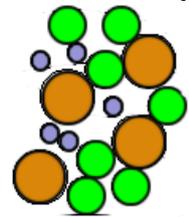


Je größer die Löslichkeit einer Farbe im Wasser ist, desto _____ ist die Laufstrecke.

Je größer die Haftung einer Farbe auf dem Filterpapier ist, desto _____ ist die Laufstrecke.



Nehmen wir an der schwarze Stift besteht aus drei Farben, dann müssen die Teilchen der einzelnen Farben als homogenen Mischung im Stift vorliegen. Ein schwarzer Strich sieht also im Teilchenbild wie eine gleichmäßige Mischung aus Kugeln dreier Farben aus.



Die Beobachtung zeigt, dass die Farbbestandteile verschieden weit laufen und nun farbige Ringe bilden. Bei unserem Stift also drei Farbringe – grün, orange, blau.