

Das Doppel beim Tennis

Für das Tennis – Doppel brauchen wir natürlich auch einen Doppelball.
Den stellen wir jetzt her.
Tischtennisbälle bestehen aus Zelluloid, dieser Stoff ist in Aceton löslich.
So können wir zwei Tennisbälle zusammenschweißen.

Mit dem in Aceton gelösten Zelluloid haben wir auch einen recht guten Klebstoff.

Geräte und Hilfsmittel

Tüpfelplatte
Pin – Nadel
Holzspatel (oder Holzstab/ Zahnstocher)

Chemische Stoffe

Aceton
Tennisbälle aus Zelluloid
Papierstreifen

Arbeitsauftrag:

1.
Gib in eine Vertiefung der Tüpfelplatte einige Schnipsel eines Tennisballes.
Tropfe 4 Tropfen Aceton darauf und lasse es einwirken
2.
Gib in zwei andere Vertiefungen jeweils drei tropfen Aceton und lege je einen Tennisball in diese Vertiefungen. Steche die Tennisbälle oben mit der Nadel ein.
Dann still liegen lassen!!!
3.
Lasse das Aceton 2 Minuten auf die Tennisbälle einwirken.
- 3a.
Fülle noch mal drei Tropfen in die Vertiefung mit den Schnipseln.
4.
Nimm beide Bälle heraus und drücke sie mit den feuchten Stellen zusammen.
Halte die Bälle zusammen, bis die Verbindungsstelle nicht mehr glänzt.
Das kann wenige Minuten dauern.
5.
Nun hast du als fertiges Produkt einen Doppelball
Für ein Tischtennis – Doppel.
6.
Die Zelluloidschnipsel in der Tüpfelplatte sind nun soweit eingeweicht, das sie eine gute Klebstoffpaste ergeben.
Knete die Paste mit dem Holzspatel gut durch und probiere den Klebstoff mit den Papierstreifen aus.