

Stundenprotokoll vom Donnerstag, 21. November 2002

Es fehlen: keine

Indigofarbstoff

Leukoform ist die farblose Form des Farbstoffs. Durch Oxidation wird das eigentlich gelbliche Indigo blau.

Zettel 1: „Auszug aus einem Lexikon zu Indigo“

Natriumdithionit ist gutes Reduktionsmittel.

Versuch 22 auf S.75:

VA: 1g Natriumdithionit + 5 Plättchen NaOH in 13ml heißem Wasser gelöst. Dann zu 0,5g Indigo getan. Später in 250ml heißem Wasser.

VB:

Baumwolle:	dunkelblau
Wolle:	hellblau
Polyester:	hellblau
Dralon:	grünblau
Perlon:	grün (dunkelgrün)

HA: Effekte bei Wolle und Baumwolle erklären. Liegt auch am Stoff selbst. Haftet unterschiedlich gut, Bindungen?

Zettel 2: „Auszug aus einem Lexikon zu Baumwolle und Wolle“