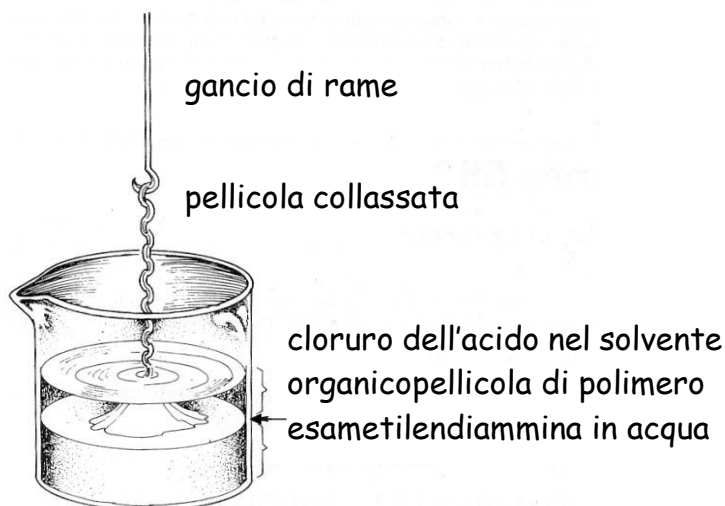


NYLON 6,6



PROCEDURA SPERIMENTALE:

preparare **20 ml** di una soluzione al **5 %** di **esametildiammina** (1 g in 20 ml di acqua, P.M. 116.21, 0.0086 moli) e versarli in un bicchiere da 100 ml, aggiungere 20 gocce di una soluzione di **NaOH** al **20 %** e poi con cautela **20 ml** di una soluzione al **5 %** di **cloruro di adipole** in cicloesano (1 ml in 20 ml di cicloesano, P.M. 183.03, $d = 1.259$ g/ml, 0.0069 moli), versando questa seconda soluzione lungo le pareti del bicchiere che va tenuto leggermente inclinato.

Si otterranno due strati e ci sarà l'immediata formazione di una pellicola di polimero all'interfaccia. Per mezzo di un gancio fatto di fil di ferro agganciare la massa al centro e sollevare lentamente il filo in modo che la poliammide si formi in continuo. Lavare con acqua il filo e lasciarlo asciugare su di un pezzo di carta assorbente. Al termine con il filo metallico agitare energicamente il resto del sistema bifasico così da provocare la formazione di un altro polimero.